参考見積募集要領

次のとおり参考見積を募集します。

平成２３年３月８日

独立行政法人水資源機構
技術管理室長　曽我　美一

１．目的

この参考見積の募集は、独立行政法人水資源機構で発注を予定している機械設備及び電気通信設備の価格調査業務の積算の参考とするため、調査費用の見積りを募集するものです。

２．参考見積書提出の資格

参考見積を提出することが出来るのは、次に示す条件を満たした者とします。

(1)水資源機構における一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていること。

(2)営業に関し法律上必要とされる資格を有していること。

(3)参考見積を提出する時において、機構から役務の提供に関し指名停止を受けている期間中でないこと。

３．参考見積書の提出等

参考見積書は、別添見積仕様書を基に別紙に示した調査項目毎に係る調査費用（調査単価：税別）を記載し、次のとおりご提出下さい。なお、参考見積書の様式は問いません。

(1)提出日

平成２３年３月２３日（水）

(2)提出場所

独立行政法人水資源機構　技術管理室長　曽我 美一宛
【担当】技術管理室　問山又は中村
〒330-6008 埼玉県さいたま市中央区新都心１１－２
（ランド・アクシス・タワー内）
TEL 048-600-6574（直通） FAX 048-600-6588

(3)提出方法

参考見積書はご持参又は郵送によりご提出ください。
なお、郵送によりご提出する場合は、提出日にＦＡＸした後に、書面をご提出ください。

４．参考見積の内容

(1)業務の概要

水資源機構が発注する機械設備及び電気通信設備に係る工事等に供する機器・部品等の価格調査を行うものです。

(2)業務作業項目、作業内容

別添、見積仕様書のとおりです。

５．募集要領に対する質問

この募集要領に対するご質問がある場合は、次に従って、書面（様式は自由）によりご提出ください。

(1)提出期間：平成２３年３月９日（水）から平成２３年３月１５日（火）まで
ご持参の場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前１０時から午後１６時まで

(2)提出場所：３．(2)に同じです。

(3)提出方法：３．(3)に同じです。

６．質問に対する回答
　ご質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。
(1)期間：平成２３年3月１７日（木）から平成２３年3月２３日（水）まで
(2)方法：ホームページに掲載します。

７．参考見積書作成及び提出に要する費用
　参考見積提出者のご負担とします。

８．ヒアリング
　ご提出していただいた参考見積書について､ヒアリングを実施することがあります。

９．その他特記事項
　この参考見積をご提出頂いたことで、業務の指名又は競争参加をお約束するものではありません。

以上

別紙

【機械設備関係】

調査項目		単位	調査価格（円／点）	調査コード
機械設備				
ダム管理用機械設備				
	昇降設備	点		別表 1-1　08000000 番台
	流木止め設備	点		別表 1-2　09000000 番台
	係船設備	点		別表 1-3　10000000 番台
	水質保全設備	点		別表 1-4　11000000 番台
ポンプ設備関係		点		別表 1-5　12000000 番台
シール部品・パッキン類		点		別表 1-6　13000000 番台
軸受部品		点		別表 1-7　14000000 番台
バルブ設備関係		点		別表 1-8　15000000 番台
配線・配線器具		点		別表 1-9　16000000 番台
配電制御機器		点		別表 1-10　17000000 番台
電源設備及び監視操作制御設備		点		別表 1-11　18000000 番台
ボルト・ナット類		点		別表 1-12　19000000 番台
水門設備関係		点		別表 1-13　20000000 番台
配管材･配管継手等		点		別表 1-14　21000000 番台
油脂類		点		別表 1-15　22000000 番台
除塵装置関係		点		別表 1-16　23000000 番台
油圧装置関係		点		別表 1-17　24000000 番台
紫外線殺菌装置部品		点		別表 1-18　25000000 番台
チェーンブロック・吊具・金具類等		点		別表 1-19　26000000 番台
電動機・伝動装置		点		別表 1-20　27000000 番台
計器・観測機器類		点		別表 1-21　28000000 番台
防食関係		点		別表 1-22　29000000 番台
その他資材等		点		別表 1-23　30000000 番台
労務工数及びリース代		点		別表 1-24　31000000 番台

別紙

【電気通信情報設備関係】

調査項目	単位	調査価格（円／点）	調査コード
電気通信情報設備			
Ⅰ　通信・映像設備			
ＣＣＴＶ設備・画像設備	点		別表２－１
ネットワークカメラ設備	点		別表２－２
通信関連設備	点		別表２－３
Ⅱ　電源設備			
特高受変電設備	点		別表２－４
高圧受変電設備	点		別表２－５
予備発電設備	点		別表２－６
小規模予備発電設備	点		別表２－７
無停電電源装置	点		別表２－８
配電・照明・操作盤	点		別表２－９
Ⅲ　計測設備等			
水位観測設備	点		別表２－10
水質観測設備	点		別表２－11
地震観測装置	点		別表２－12
気象観測装置	点		別表２－13
流量観測装置	点		別表２－14
堤体観測装置	点		別表２－15
Ⅳ　電子応用設備			
ダム管理用制御処理設備	点		別表２－16
堰管理用制御処理設備	点		別表２－17
水管理用制御処理設備	点		別表２－18
水管理情報設備	点		別表２－19
遠方監視・電源監視装置	点		別表２－20
情報表示設備等	点		別表２－21
ネットワーク関連機器	点		別表２－22
ＯＡ機器	点		別表２－23
Ⅴ　標準仕様機器			
多重無線装置	点		別表２－24
ディジタル端局装置	点		別表２－25
テレメータ装置	点		別表２－26
移動無線装置	点		別表２－27
放流警報装置	点		別表２－28
専用通信網監視制御装置	点		別表２－29
自動電話交換設備	点		別表２－30
Ⅵ　電気通信関連資器材			
ケーブル関係	点		別表２－31
防雷設備	点		別表２－32
蓄電池設備等	点		別表２－33
水質計保守材	点		別表２－34
多重無線資材	点		別表２－35
テレ・警報・移動資材	点		別表２－36
テレメータ装置資材	点		別表２－37
放流警報装置資材	点		別表２－38
電気設備資材	点		別表２－39
その他資材	点		別表２－40
ＳＩ費	点		別表２－41

見　積　仕　様　書

１．業務の概要

（１）目的

本業務は、機械設備及び電気通信設備に係る工事等に供する機器・部品等の価格調査を行うものです。

（２）業務場所

請負者の事務所

（３）履行期間

約１１ヶ月を予定

２．業務内容

（１）業務内容は機器・部品等の価格調査です。

（２）調査項目は、別表－１及び別表－２に掲げるものです。

（３）調査点数は、機械設備関係で約１３００点、電気通信情報設備関係で約２７００点を予定しています。

（４）調査項目の価格報告時期は、機構の指示によりますが、第１四半期が主となります。

（５）報告価格は、取引価格の最頻値を基本とし、税別価格で報告願います。

以上

「調査品目一覧表」　　別表－1

（機械設備関係）

コード番号	調査項目	単位	調査予定数量	備　考
08000000番台	**ダム管理用機械設備（昇降設備）**	点	40	別表1－1
09000000番台	**ダム管理用機械設備（流木止設備）**	点	10	別表1－2
10000000番台	**ダム管理用機械設備（係船設備）**	点	10	別表1－3
11000000番台	**ダム管理用機械設備（水質保全設備）**	点	70	別表1－4
12000000番台	**ポンプ設備関係**	点	130	別表1－5
13000000番台	**シール部品･パッキン類**	点	10	別表1－6
14000000番台	**軸受部品**	点	5	別表1－7
15000000番台	**バルブ設備関係**	点	80	別表1－8
16000000番台	**配線･配線器具**	点	5	別表1－9
17000000番台	**配電制御機器**	点	10	別表1－10
18000000番台	**電源設備及び監視操作制御設備**	点	90	別表1－11
19000000番台	**ボルト･ナット類**	点	5	別表1－12
20000000番台	**水門設備関係**	点	160	別表1－13
21000000番台	**配管材･配管継手等**	点	45	別表1－14
22000000番台	**潤滑油**	点	10	別表1－15
23000000番台	**除塵装置関係**	点	20	別表1－16
24000000番台	**油圧装置関係**	点	80	別表1－17
25000000番台	**紫外線殺菌装置部品**	点	5	別表1－18
26000000番台	**チェーンブロック･吊具･金具類等**	点	25	別表1－19
27000000番台	**電動機･伝動装置**	点	80	別表1－20
28000000番台	**計器･観測機器類**	点	50	別表1－21
29000000番台	**防食関係**	点	5	別表1－22
30000000番台	**その他資材等**	点	60	別表1－23
31000000番台	**労務工数、整備費、リース代**	点	300	別表1－24
計			1305	

※）別表1-1～24に示す機械設備関係の調査品目例はあくまでも一例です。

（機械設備関係） 調査品目例

別表1－1

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
8,000,009	更新		3．機器費	巻上機	巻上機（巻上機架台、電動機（7.5kW）、ブレーキ、メインロープ、そらせ車を含む）、6人乗り、積載荷重400kg、60m/min、昇降行程約96m	組	1		
8,000,010	更新		3．機器費	かご	かご（天井、扉、側板、敷居、床板（ゴムタイル含む）、セフティーブロック、かご内操作盤、インジケータ、内線電話を含む）。6人乗り、ｽﾃﾝﾚｽ製、片開き、停止階3箇所	組	1		
8,000,011	更新		3．機器費	乗り場	乗り場（三方枠、扉・開閉装置、敷居、インジケーター、乗り場ボタン）、ｽﾃﾝﾚｽ製、停止階3箇所	組	3		
8,000,012	更新		3．機器費	操作制御装置	受電盤、制御盤、配線ケーブル等	組	1		
8,000,014	更新		3．機器費	レール	レール、レール取付金物、アンカーボルト等	組	1		
8,000,016	更新		3．機器費	つり合い錘	つり合い錘	組	1		
8,000,017	更新		3．機器費	安全装置	緩衝器（かご用、錘用）、調速機、調速機用ロープ、調速機用張り車、リミットスイッチ類等	組	1		
8,000,018	更新		3．機器費	手元開閉器盤（S-1）	屋内壁掛型、概略寸法：500W×800W×300D	面	1		
8,000,022	更新		2．部品費	プラグ	カールボルトプラグ　M5×30	本	4653		
8,000,023	更新		2．部品費	スペーサー	SUS304TPSch10s　8A	本	4653		

別表1－2

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
9,000,001	更新		3．機器費	表示フロート	浮力：100kg、色：オレンジ、参考材質：外部（ウレタン樹脂）、内部（発泡スチロール）	個	23		
9,000,003	更新		3．機器費	係留フロート	浮力：200kg、色：オレンジ、参考材質：外部（ポリエチレン）、内部（発泡スチロール）	個	2		
9,000,005	更新		3．機器費	金錨	W=15kg、SS400	個	3		
9,000,001	修繕		3．機器費	分画フェンス	長さ17.2m×深さ5.0m、主要材質：ポリエステル、ＰＶＣ、発砲スチロール（フロート内部），付属部品：ベルト、ロープ、取付金具、錘等	式	1		
9,000,005	修繕		2．部品費	樹脂ワイヤーガイド	超高分子量ポリエチレン製　20×30×160	個	30		
9,000,006	修繕		2．部品費	樹脂ワイヤーガイドプレート	超高分子量ポリエチレン製　10×50×400	個	1		
9,000,001	新設		3．機器費	通船ゲート	旋回式　有効幅4．0m×有効深1．5m	門	1		
9,000,003	新設		3．機器費	網場	長さ120m×有効深1.5m、フロート式　フロート間隔2.5m	m	338		

別表1－3

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
10,000,007	新設		3．機器費	浮桟橋	T字型（2隻係留用）、寸法等は別紙	基	1		
10,000,008	新設		3．機器費	ガイドレール	上記用（SUS304）　軌長：約90m、レール2条	式	1		
10,000,009	新設		3．機器費	ガイドレール支柱	上記用（SUS304）　軌長：約90m、レール2条、支柱本数：17本×2条＝34本	式	1		

別表1－4

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
11,000,016	新設		3．機器費	散気管	概略寸法：80A×φ2，000mm（リング状），材質：SUS304，吐出孔径：φ5mm×52個，支持方式：3点支持1点吊上式	基	3		
11,000,144	新設		3．機器費	空気圧縮機	回転型オイルレス式（ドライヤ付、パッケージ形）、冷却方式：空冷、吐出圧力：0．2MPa以上、吐出風量0．6m3/min、外部出力信号付き、	基	2		
11,000,145	新設		3．機器費	空気槽	容量：上記空気圧縮機の25%程度	基	1		
11,000,001	新設		3．機器費	水面フロート	φ1200×1950　材質：外皮：ステンレス鋼、内皮：発砲ウレタン充填	個	2		

（機械設備関係） 調査品目例

11,000,005	新設		3．機器費	バラストアンカー	重量：100kg、材質：ステンレス、アンカーワイヤーφ14mm用	個	7		
11,000,006	新設		3．機器費	ストックレスアンカー	規格：呼び重量６００kg（アンカーシャックル等含む），材質：ＳＣ４１０	個	7		
11,000,007	新設		3．機器費	自沈エアホース	口径：φ38mm、最高使用圧力：1.0MPa、流体：圧縮空気、両端ステンレス製接続金具付き	m	1600		
11,000,011	新設		3．機器費	ｴｱﾌｨﾙﾀｰ	５０Ａ用、濾過度：１μｍ、差圧計付き	個	3		
11,000,012	新設		3．機器費	ﾐｽﾄﾌｨﾙﾀｰ	５０Ａ用、出口油分濃度：0.01wtppm、差圧計付き	個	3		
11,000,013	新設		3．機器費	ドレン処理装置	フィルター方式、処理後油分濃度：5ppm以下、エアー圧送による自動運転	台	2		

別表1－5

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格（形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
12,000,047	修繕		3．機器費	横軸片吸込渦巻ポンプ	吸込口径８０mm×吐出口径８０mm，吐出量：０．８m3/min，１１kW，全揚程：３０m　同等品		2		
12,000,048	修繕		3．機器費	水封式真空ポンプ	吸気口径３２mm×排気口径３２mm　最大風量：０．９m3/min　原動機出力：２．２Kw　回転数：１４５０rpm　補水槽含む	台	2		
12,520,021	修繕		3．機器費	水中モータポンプ	φ50mm,全揚程15m,出力1.5kW(3相AC220V60Hz),回転数2845rpm,水質：常温河川水	台	1		
12,520,023	修繕		3．機器費	真空ポンプ	形式：水封式,呼び径：φ50mm,最大真空度：690mmHg,最大風量：2.7m3/min,電動機：保護防滴型200V/60Hz,5.5kw/4P,1750rpm	台	1		
12,000,019	修繕		3．機器費	インペラハブ	SCS13、２０００ＶＳＧＭ用	個	2		
12,000,020	修繕		1．材料費	軸受スリーブ	超硬合金製、φ85mm	個	2		
12,000,027	修繕		1．材料費	Ｖパッキン押工	ＳＵＳ３０４、ＢＴ－ＭＡ形、口径８００mm	個	2		
12,000,031	修繕		1．材料費	パッキン部スリーブ	ポンプ型式：ＤＶ－ＣＨ型用、口径９００mm	個	2		
12,000,072	修繕		3．機器費	金属抵抗器	ＤＧＰ６００Ｗ－Ｂ４（東芝製）相当品	台	3		
12,000,001	修繕		1．材料費	ライナリング	BC6　HOV形うず巻ポンプ用	個	1		

別表1－6

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格（形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
13,000,003	修繕		2．部品費	Ｕパッキン	NBR KY-368	個	2		
13,000,005	修繕		2．部品費	Ｖパッキン	NBR H180	個	2		
13,000,006	修繕		2．部品費	ダストシール	NBR SDR-180	個	1		
13,000,007	修繕		2．部品費	Ｏリング	NBR 1BP385	個	2		
13,000,009	修繕		2．部品費	オスブッシュ	CAC406(BC6)	個	1		
13,000,010	修繕		2．部品費	メスブッシュ	CAC406(BC6)	個	1		
13,000,007	修繕		2．部品費	軸パッキン	ＡＦＨ－１５０用（三菱重工業製）	本	8		
13,000,008	修繕		2．部品費	封水ブッシュ	ＡＦＨ－１５０用（三菱重工業製）	個	1		
13,000,011	修繕		2．部品費	オイルシール	ＡＦＨ－１５０用（三菱重工業製）	個	1		
13,000,010	修繕		2．部品費	水連結管Ｏリング	部品番号 A60560170	個	24		
13,000,011	修繕		2．部品費	給気管ガスケット	部品番号 V4A362001	個	6		

（機械設備関係） 調査品目例

別表1－7

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
14,000,057	修繕		2．部品費	ミニベアリング	626ZZSRL	個	2		
14,000,005	修繕		1．材料費	玉軸受	SUJ2　HOV形うず巻ポンプ用	個	2		
14,000,012	修繕		2．部品費	ボールベアリング	№6416（西島製作所型式ISM500用）	個	2		
14,000,006	更新		2．部品費	ベアリング	ST60659	個	4		
14,000,022	修繕		2．部品費	ベアリング	φ200×150横軸両吸込渦巻ポンプ（250×200DF－SE－M）用	個	1		
14,000,037	修繕		3．機器費	プランマブロック	SD3040G（固定側）同等品　自動調芯ころ軸受アダプタ付（23040BK;H3040）	台	1		
14,000,013	修繕		3．機器費	スラスト自動調芯コロ軸受		個	1		
14,000,014	修繕		3．機器費	自動調芯コロ軸受		個	1		
14,000,001	修繕		2．部品費	ベアリング	主ローラ用（＃23244）	個	1		
14,000,033	修繕		3．機器費	水中軸受下	セラミックス、SUS403、2000VSGM用（荏原製作所製）	個	1		
14,000,010	修繕		2．部品費	スラスト玉軸受	AFH－150用（三菱重工業製）	個	1		

別表1－8

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
15,000,026	修繕		3．機器費	電動ボール弁	㈱東邦製作所 型式:VVS-2702AS ねじ込み式 10K 1インチ AC220V/60Hz	個	2		
15,000,029	修繕		3．機器費	バタフライバルブ	ウォームギア方式　バタフライバルブ形式　700G－2U　100A　首長3．4m	台	2		
15,000,041	修繕		3．機器費	フート弁	口径:250A　材質:本体FC200 弁体･弁座･ｽﾄﾚｰﾅSCS13 フランジ:JIS10K　付属品:レバー引上ワイヤー(SUS304)7m　塗装:水道用ｴﾎﾟｷｼ樹脂2回塗	台	1		
15,000,058	更新		3．機器費	電動片テーパスルースバルブ	口径:φ500　JIS10K　電動外ネジ式　200V　電動機出力1．5KW	台	1		
15,000,063	更新		2．部品費	バルブ用電動スピンドル式開閉機部品費	SW-W-500用（クボタ製）　バルブコントロール（LTKD－3G　出力1．5KW） トルクスイッチ･インタロックスイッチ･リミットスイッチ･開度発信器･モータ･内部油脂類･パッキン類	台	3		
15,000,016	修繕		2．部品費	スリースバルブ	40A×10K	個			
15,000,044	修繕		3．機器費	電動開閉機付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ250（弁体ゴムライニングによるソフトシール）　7.5kgf/cm2　立置き弁箱(FCD450-10)･弁体(FCD450-10、EPDM)･弁棒(SUS403)　50HZ 200V　面間380（2床式用　ねじ棒約1．3m　中間ロッド約0．5mおよび割継手2個を含む）　スイッチボックス内蔵	台	1		
15,000,018	修繕		1．材料費	リソーオートバルブ	RA-15形　φ50　JIS-B-2062 フランジ	台	1		
15,000,045	更新		3．機器費	安全弁	65A、逃がし圧力0.55kg/cm2、フランジJIS10K	台	1		
15,000,047	修繕		1．材料費	玉形弁	JIS20K 25A フランジ式	台	1		
15,000,048	修繕		1．材料費	逆止弁	JIS20K 40A　27R　フランジ式	台	2		

別表1－9

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
16,000,060	修繕		2．部品費	口出しケーブル	260kW、DCK-EM用（東芝製）	式	1		
16,000,046	修繕		2．部品費	配線材	(西部電機型式ﾊﾟﾙｺﾝLTKD01用)	式	1		
16,000,031	修繕		2．部品費	キャプタイヤケーブル	VCT4C-3.5□×30m	本	2		
16,000,098	修繕		2．部品費	専用電流センサ用延長ケーブル	パナソニック　AKW44703	個	3		

（機械設備関係） 調査品目例

別表1－10

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格(形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
17,000,055	修繕		2．部品費	リミットスイッチ	ブラシ位置検出器用	個	4		
17,000,056	修繕		2．部品費	スペースヒータ	1φ，100V、150W	台	1		
17,000,032	修繕		2．部品費	リミットスイッチ	(日本ギヤ工業型式可動翼制御装置型式JMB－00R用)	個	1		
17,000,035	修繕		2．部品費	入出力ユニット	オムロンSYSMAC CS1G用 型式:ETN21	個	1		
17,000,049	修繕		2．部品費	リレー	オムロン製 LY2N 200/220VAC	個	10		
17,000,050	修繕		2．部品費	タイマー	オムロン製 H3Y-2 100VAC	個	10		
17,000,039	修繕		3．機器費	電磁接触器	SC-3N　AC200V	個	2		
17,000,052	修繕		3．機器費	時間計	TH2356　AC200V　4桁	個	2		
17,000,065	更新		2．部品費	ドアスイッチ	Z-15GQ8-B	個	5		
17,000,087	更新		2．部品費	遮断器	F-50FC 2P 20AT	個	6		

別表1－11

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格(形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
18,000,001	更新		3．機器費	低圧制御盤	閉鎖鋼板製－自立据置形－前面扉、後面引掛カバー式　ポンプ3台用 (保圧ポンプ2台、真空ポンプ1台)　縦2300×横1000×幅1200	面	2		
18,000,002	更新		3．機器費	機側操作盤	屋内閉鎖自立型900×500×1900	面	1		
18,000,003	更新		3．機器費	主ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600(900)×幅700×奥行300	面	2		
18,000,004	更新		3．機器費	真空ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600(800)×幅500×奥行300	面	1		
18,000,005	更新		3．機器費	機側操作盤	別紙仕様書に示す	面	1		
18,000,006	更新		3．機器費	冷却水ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600(800)×幅500×奥行300	面	1		

別表1－12

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格(形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
19,000,001	修繕		2．部品費	Uナット	SUS304　M16	個	542		
19,000,002	修繕		2．部品費	シールワッシャ	SUS304　SM-16	個	462		
19,000,008	修繕		2．部品費	Uナット	SUS304　M20	個	16		
19,000,013	修繕		2．部品費	スラストワッシャ	C2801φ200-φ135.5×9	個	12		
19,000,020	修繕		2．部品費	Uボルト･ナット･ワッシャ	SS400 M12	個	96		
19,000,030	修繕		2．部品費	ザガネ	C2801P、2000VSGM用 (荏原製作所製)	個	1		

別表1－13

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格(形式･仕様･材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
20,000,021	修繕		2．部品費	第2段大歯車	SCM435 SM50A　S25C　Φ871.2(PCD855)～85B	個	4		
20,000,023	修繕		2．部品費	第2ピニオンギヤ軸	SCM435 Φ65×387	個	4		
20,000,026	修繕		2．部品費	植込みキー(両丸)	S45C-N 両丸32×24×105	個	4		

（機械設備関係） 調査品目例

20,000,012	修繕		2．部品費	シーブ軸	SUS329J1 φ135×593	個	2		
20,000,052	修繕		2．部品費	サイドローラ本体	SCMncr3B Φ250-Φ75	個	12		
20,000,053	修繕		2．部品費	ローラ軸	SUS329J1 Φ60×172	個	12		
20,000,015	修繕		2．部品費	水密ゴム	合成ゴム 平形70×10㎜×長さ2390㎜(重量2.68kg) 穴明け加工費含む	門	2		
20,000,001	更新		3．機器費	スライドゲート	600×600、SUS304、4方金属水密方式、開閉装置一体型、戸当り含む	基	1		
20,000,001	修繕		2．部品費	主ローラベアリング押え（主ローラ）	Φ(574-304)×76.5mm ＳＳ４００	個	4		
20,000,016	更新		2．部品費	ダブリング	SS400 φ790×φ375.2×t50	個	4		
20,000,002	更新		3．機器費	皿形ゲート	型式：手動式皿型ゲート、 口径：φ４００㎜、 門数：1門、	門	1		

別表1－14

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
21,000,055	更新		3．機器費	両フランジ付直管	１２５Ａ×Ｌ１７００㎜ フランジ規格：ＪＩＳ１０Ｋ 内外面水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管：ＳＧＰ－ＤＰ	台	2		
21,000,056	更新		2．部品費	フランジ継手材	３００Ａ用 ノンアスタイプジョイントシート（外パッキン） ＪＩＳ１０Ｋ ボルト材質ＳＳ材	組	18		
21,000,066	更新		3．機器費	充水管	100Ａ×L2000 ＪＩＳ１０Ｋ 両フランジ	台	1		
21,000,033	修繕		3．機器費	連通管	６５Ａ×Ｌ２３００用（既設ホース） ＳＵＳ３０４ スイベルジョイント式 大脇ｃｈ	台	1		
21,000,053	修繕		3．機器費	ゴム継手	呼び径450 偏芯量40mm程度 面間500mm程度	基	1		

別表1－15

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
22,000,072	修繕		2．部品費	ワイヤロープ油	ﾜｲﾛｰﾙ R-HS 16kg	缶	20		
22,000,048	修繕		2．部品費	潤滑グリース	(西部電機型式ﾊﾞﾙｺﾝLTKD01用)	式	1		
22,000,001	修繕		1．材料費	油圧作動油	ISO VG32-HM 相当品	ﾘｯﾄﾙ	1300		
22,000,002	修繕		1．材料費	洗浄油	VG32 相当の作動油	ﾘｯﾄﾙ	500		
22,000,016	修繕		1．材料費	油圧作動油	耐摩耗性 22cSt	ﾘｯﾄﾙ	900		
22,000,022	修繕		9．その他	油圧作動油	スーパーハイドロ ２２Ｘ （ドラム）	ﾘｯﾄﾙ	3200		

別表1－16

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
23,000,036	更新		3．機器費	除塵機駆動スプロケット	S45C JIS 140-2列 NT=19(キー) B形	枚	2		
23,000,035	更新		3．機器費	除塵機駆動ユニット（電動機＋減速機）	3.7kW 減速比=319	台	1		
23,000,047	更新		3．機器費	水平コンベヤ用自動調芯キャリアローラ	3-20-W750 ゴムライニング スタンド亜鉛メッキ	台	5		
23,000,048	更新		3．機器費	水平コンベヤ用リターンローラ	W750 ゴムライニング ブラケット亜鉛メッキ	台	16		
23,000,049	更新		3．機器費	水平コンベヤ用自動調芯リターンローラ	W750 ゴムライニング ブラケット亜鉛メッキ	台	3		
23,000,050	更新		3．機器費	水平コンベヤ用ベルトゴム	耐油ゴム 750mm×EP250/3プライ	m	94.4		
23,000,051	更新		3．機器費	水平コンベヤ用V型クリーナ	SUS304 W750 ネオプレーン t10CR ウエイト付	台	1		
23,000,052	更新		3．機器費	水平コンベヤ用ヘッドスクレーパ	SUS304 W750 樹脂チップ	台	1		

（機械設備関係） 調査品目例

23,000,001	更新		3．機器費	ドラムスクリーン	鋼製横型ドラム回転式、ドラム材料：SUS304、ドラム長径：1,200mm、ドラム幅長：2,000mm、回転数：5r.p.m、電動機：0.4kw、4P、440V、60Hz、減速機：i=1/121	台	1		
23,000,002	更新		2．部品費	キャリングチェーン	WAC45400R1LG2	リンク	1		

別表1－17

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
24,000,001	更新		2．部品費	フィルタ	OFS-12-JA-J	個	1		
24,000,002	更新		2．部品費	リリーフ弁	TCG50-03-CV-PL-V-11-S311	個	2		
24,000,003	更新		2．部品費	ストップ弁	SGR-03	個	2		
24,000,004	更新		2．部品費	圧力計	BU3/8×75×250KG,GT-3	個	6		
24,000,005	更新		2．部品費	フローレギュレータ	FN1G-3-JA-30-S8	個	2		
24,000,069	修繕		3．機器費	油圧ユニット	詳細仕様のとおり	基	1		
24,000,105	修繕		3．機器費	油圧シリンダ	内径φ125×ロッド径φ56	基	1		
24,000,003	修繕		3．機器費	サクションフィルタ	VN-10A-100W-E（大生工業（株））	個	2		
24,000,041	修繕		2．部品費	フィルタ	VN-08A-100W-E	個	2		
24,000,048	修繕		2．部品費	フィルタエレメント	P-UL-08A-10U	個	1		

別表1－18

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
25,000,000	修繕		2．部品費	角パッキン（照射ユニット本体用）	UVD－2000×404×01～03用	個	1		
25,000,000	修繕		2．部品費	Oリング（石英保護管用）	ST60699	個	1		
25,000,000	修繕		2．部品費	テフロンリング（石英保護管用）	ST60710	個	1		
25,000,000	修繕		2．部品費	スピンドルボス	ST60951	個	1		
25,000,000	修繕		2．部品費	ワイパゴム（標準）	ST60708	個	1		

別表1－19

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
26,000,001	更新		3．機器費	ワイヤロープ（主索）	JIS G 3525、φ12mm、EVR 8×S(19)、普通Z撚り、A種メッキ、120m/本、プリテンション加工品、端部処理:楔式ソケット	本	6		
26,000,002	更新		3．機器費	ワイヤロープ（調速機ロープ）	JIS G 3525、φ10mm、6×24、普通Z撚り、A種メッキ、232m/本	本	1		
26,000,038	修繕		2．部品費	ワイヤロープ外れ止め金具	ウォッチマンゲート引上装置の滑車のロープ外れ止め金具（詳細は図面による）　材質：SUS304	個	10		
26,000,010	修繕		3．機器費	ワイヤロープ	37*6-φ37.5-Z-80m	本	1		
26,000,007	新設		2．部品費	シャックル	12mm(SUS製)	個	2		
26,000,010	新設		2．部品費	ワイヤシンブル	φ8用（SUS製）	個	2		
26,000,011	新設		2．部品費	ワイヤクリップ	φ8用（SUS製）	個	2		
26,000,018	新設		2．部品費	ワイヤロープ	φ12×10m（SUS製）　両端アイロック加工	本	1		
26,000,001	更新		2．部品費	ワイヤロープ	6×37 A種 メッキ Zよりφ45mm　88m/本 片端アルミ合金嵌入（シンブル取付）、他端はシージング ソケット・ピン及び加工費含む	本	2		

別表1－20

（機械設備関係） 調査品目例

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
27,000,086	修繕		3．機器費	ブラシ	電動機型式ＥＦＵＮ－ＤＱ　３ＫＶ　１２００ＫＷ　１０Ｐ　５０Ｈｚ用	個	12		
27,000,087	修繕		3．機器費	ブラシホルダー	電動機型式ＥＦＵＮ－ＤＱ　３ＫＶ　１２００ＫＷ　１０Ｐ　５０Ｈｚ用	組	6		
27,000,097	修繕		3．機器費	ワニス	電動機型式ＥＦＵＮ－ＤＱ　３ＫＶ　１２００ＫＷ　１０Ｐ　５０Ｈｚ用	式	1		
27,000,099	修繕		3．機器費	操作電動機	電動機形式：ＴＩＰ　ＶＣＫＮ－ＥＭ　３ＫＶ　８５０Ｋｗ　６Ｐ　操作電動機：２００Ｖ　５０Ｈｚ　０.１Ｋｗ　減速比1/50	台	1		
27,000,062	修繕		2．部品費	電動機固定子	260kW、DCK-EM、6P、6600V、50Hz（東芝製）	式	1		
27,000,071	修繕		3．機器費	電動機始動制御器	電動カム型、電動機起動用（260kW、DCK-EM（東芝製））	台	3		
27,000,014	修繕		1．材料費	減速機	BCFR-250-40オートストレーナ用　ＴＧＤＶＭ２２５－１６　1/1000　ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ付	台	1		
27,000,015	修繕		1．材料費	電動機	BCFR-250-40オートストレーナ用　全閉外扇外型ﾌﾗﾝｼﾞ 200V×50HZ×0.4KW×4P　E種　連続定格	台	1		
27,000,064	修繕		3．機器費	油圧押上ブレーキ	油圧押上ブレーキ	組	2		
27,000,007	修繕		3．機器費	サイクロ減速機	サイクロ減速機　CHH-6215DA-731相当品	台	1		

別表1－21

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
28,000,029	修繕		2．部品費	満水検知機	（西島製作所型式ISM500用）	個	1		
28,000,030	修繕		2．部品費	連成計	（西島製作所型式ISM500用）	個	2		
28,000,011	更新		2．部品費	水位センサー	CA-6011	個	4		
28,000,062	修繕		3．機器費	開度計	Ａ／Ｄコンバータ	組	2		
28,000,144	更新		3．機器費	スタンド式開度計	2針式	台	4		
28,000,019	修繕		2．部品費	流量計	MFY-40A	個	1		

別表1－22

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
29,000,016	修繕		3．機器費	マグネシウム合金陽極	(75+95)×75×500	本	28		
29,000,017	修繕		3．機器費	マグネシウム合金陽極	(85+105)×105×500	本	2		
29,000,018	修繕		3．機器費	マグネシウム合金陽極	(100+120)×120×500	本	16		
29,000,019	修繕		3．機器費	マグネシウム合金陽極	(130+155)×140×500	本	2		
29,000,062	修繕		3．機器費	マグネシウム合金陽極	(75+95)×75×1000	本	6		
29,000,001	更新		2．部品費	電気防食陽極	アルミニウム合金陽極 (51+72)×72×1000　取付B･N（ステンレス製）含む	個	21		

別表1－23

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料 図面	添付資料 詳細仕様
30,310,051	修繕		3．機器費	高架水槽	1.0m3　ＦＲＰ	基	2		
30,310,057	修繕		3．機器費	空気補給槽	ＳＧＰ　２００Ａ×１０００Ｈ	台	1		
30,310,092	修繕		3．機器費	吸音材･接着剤	電動機型式ＥＦＵＮ－ＤＱ　３ＫＶ　１２００ＫＷ　１０Ｐ　５０Ｈｚ用	式	1		
30,000,008	修繕		2．部品費	バッテリー	12m65	個	2		

（機械設備関係） 調査品目例

30,000,011	修繕		1．材料費	風洞消音材	25t（ガラスウール24K-25）	台分	1		
30,000,002	新設		1．材料費	防草兼植栽シート	・シート敷設後、植栽が可能であること。・ポリエステル、ポリプロピレン織布　2層構造以上・遮光率99.5%以上・1m2当たり単価とし、シート単価には、固定ピン等の材料費を含むこととする。	m2	400000		

別表1－24

コード	工事区分	価格報告希望時期	調査項目の区分	名　称	規　格 (形式・仕様・材質他)	単位	使用数量	添付資料	
								図面	詳細仕様
31,000,041	修繕		4．労務工数	ガスタービン内部状況確認工数	ボアスコープによる確認工数（1台当たり）計4台	人			
31,000,105	修繕		3．機器費	電動機工場整備工数	電動機形式：TIP　VCKN－EM　3KV　850Kw　6P　詳細は別紙のとおり	台	1		
31,000,003	修繕		9．その他	水密ゴム部地位試験費	Pゴム・Lゴム・平ゴム	回	5		
31,000,015	修繕		9．その他	旧ワイヤロープ試験費	φ47.5mm　6×37	回	2		
31,000,065	修繕		5．整備費用等	電動機回転子整備費（工場）	260kW、DCK-EM、6P、6600V、50Hz（東芝製）	式／台	1		
31,000,001	修繕		4．労務工数	ワイヤーロープ取替工数	ｽﾃﾝﾚｽﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ（6×37）φ25　SB種　L=17m,13m 各1本/ 門の取替（開閉装置カバーの撤去、開閉装置カバーの取付、ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ既設品撤去、ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ新規取付、試運転調整（内訳：各工種の据付工、普通作業員）	人/門	4		
31,000,003	修繕		4．労務工数	機側操作盤撤去・据付	寸法：幅1400×高さ2350×奥行き700 盤撤去・据付工数（内訳：各工種の据付工、普通作業員）	人/基	1		
31,000,005	修繕		4．労務工数	作動油取替工数	作動油取替に要する総工数	人			
31,000,009	修繕		4．労務工数	オートストレーナ分解点検工数	５４０－００５のオートストレーナー分解点検労務工数及び５４０－００６のオートストレーナー部品取替労務工数	人	1		
31,000,064	更新		5．整備費用等	バルブ用電動スピンドル式開閉機部品取替工数	SW-W-500用（クボタ製）　バルブコントロール（ＬＴＫＤ－３Ｇ　出力１．５KW）、トルクスイッチ・インタロックスイッチ・リミットスイッチ・開度発信器・モータ・内部油脂類の取替工数	人	3		
31,000,013	修繕		4．労務工数	主ローラ工場整備工数	ロッカー部　左右両岸2基(主ローラ　4個、ロッカー部軸受け　2個）の工場分解整備、主ローラ軸４本のグリース穴あけ	人			
31,000,027	修繕		4．労務工数	戸当り補修	戸当り中央部のコンクリートはつり、底部戸当り鋼板の修正、ゴムの充填。	門	1		

別表－２

平成２３年度　機械･電気通信機器価格調査業務　　調査品目一覧表

【電気通信設備関係】

	品名	規格	単位	数量	備考
Ⅰ	通信･映像設備				
1	ＣＣＴＶ設備･画像設備		式	118	別表2-1
2	ネットワークカメラ設備		式	39	別表2-2
3	通信関連設備		式	0	
Ⅱ	電源設備				
1	特高受変電設備		式	22	別表2-4
2	高圧受変電設備		式	7	別表2-5
3	予備発電設備		式	136	別表2-6
4	水力発電設備		式	132	別表2-7
5	無停電電源装置		式	139	別表2-8
6	配電･照明･操作盤		式	7	別表2-9
Ⅲ	計測設備等				
1	水位観測設備		式	120	別表2-10
2	水質観測設備		式	146	別表2-11
3	地震観測装置		式	60	別表2-12
4	気象観測装置		式	28	別表2-13
5	流量観測装置		式	55	別表2-14
6	堤体観測装置		式	18	別表2-15
Ⅳ	電子応用設備				
1	ダム管理用制御処理設備		式	63	別表2-16
2	堰管理用制御処理設備		式	227	別表2-17
3	水路管理用制御処理設備		式	72	別表2-18
4	水管理情報設備		式	97	別表2-19
5	遠方監視･電源監視装置		式	17	別表2-20
6	情報表示設備等		式	8	別表2-21
7	ネットワーク関連機器		式	72	別表2-22
8	OA機器		式	40	別表2-23
Ⅴ	標準仕様機器				
1	多重無線装置		式	33	別表2-24
2	ディジタル端局装置		式	0	
3	テレメータ装置		式	224	別表2-26
4	移動無線装置		式	44	別表2-27
5	放流警報装置		式	37	別表2-28
6	専用通信網監視制御装置		式	0	
7	自動電話交換設備		式	145	別表2-30
Ⅵ	電気通信関連資器材				
1	ケーブル関係		式	0	
2	防雷設備		式	2	別表2-32
3	蓄電池設備等		式	2	別表2-33
4	水質計保守材		式	0	
5	多重無線資材		式	76	別表2-35
6	テレ･警報･移動資材		式	118	別表2-36
7	テレメータ装置資材		式	15	別表2-37
8	放流警報装置資材		式	0	
9	電気設備資材		式	18	別表2-39
10	その他資材		式	140	別表2-40
11	SI費		式	248	別表2-41
			計	2,725	

別表2-1

品名 ＣＣＴＶ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (㎜)	梱包重量 (kg)	備考
1	CCTV機側装置			ー	ー	ー	
-1	メディアコンバータ	10/100BASE-T/100BASE-FX、SM 9/125μm	台	1			
-2	IPエンコーダ	NTSC/100BASE-TX、MPEG2	台	1			
-3	LANｼﾘｱﾙｺﾝﾊﾞｰﾀ		台	1			
-4	VOIP装置		台	1			
-5	光成端箱	筐体内蔵、4芯、融着+ｺﾈｸﾀ接続	台	1			
2	CCTV制御装置			ー	ー	ー	
-1	メディアコンバータ	10/100BASE-T/100BASE-FX、SM 9/125μm	台	1			
-2	IPデコーダ	NTSC/100BASE-TX、MPEG2	台	1			
-3	LANｼﾘｱﾙｺﾝﾊﾞｰﾀ		台	1			
-4	VOIP装置		台	1			
-5	ソフトウエア	ＣＣＴＶ制御機能	台	1			

品名 カメラ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (㎜)	重量 (kg)	備考
1	CCTVカメラ	単板式CCDカラーカメラ、撮像素子1／2インチ以上 最低被写体照度10ﾙｸｽ以下 解像度：水平４５０本以上	台	1			
2	液晶テレビ	液晶37型、チューナー付き	台	1			
3	屋外カメラケース前面窓	ﾃﾞﾌﾛｽﾀ用熱線付き、W170mm×H140mm	台	1			
4	CCTVカメラ	一体型	台	1			
5	ネットワークカメラ		台	1			
6	無線LAN	屋外用	台	1			
7	電源ユニット	無線LANに内蔵	台	1			
8	アンテナ	8素子八木	基	1			
9	同軸避雷器		台	1			
10	監視用PC		台	1			
11	録画装置		台	1			
12	SW-HUB		台	1			
13	メディアコンバータ		台	1			

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (㎜)	梱包重量 (kg)	備考
1	旋回式カメラ装置			ー	ー	ー	
-1	旋回式カメラ装置	屋外複号一体型、単板CCD(カラー)38万画素、21倍ズーム	台	1			
-2	搭載投光器	ハロゲン、500W	台	1			
2	カメラ機側装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ制御部		台	1			
-2	IPエンコーダ	MPEG2	台	1			
-3	メディアコンバータ	GI*2芯対応、伝送距離約2㎞	台	1			
-4	文字発生器	15文字以上	台	1			
-5	耐雷トランス	1φ200/100V、1kVA以上	台	1			
-6	電源部		台	1			

3	CCTV制御装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ管理サーバ	PCサーバ、Xeon 2.33GHz、1GB、HDD 80GB×2(RAID1)	台	1			
-2	フラットディスプレイ	カラー液晶TFT、15型、キーボード･マウスを含む	台	1			
-3	ソフトウェア		式	1			
-4	L2スイッチ	16Gbps、6.5Mpps、10/100BASE-TX×24ポート	台	1			
-5	メディアコンバータ	GI*2芯対応、伝送距離約2km	台	1			
-6	IPエンコーダ	MPEG2	台	1			
-7	IPデコーダ	MPEG2	台	1			
-8	映像録画装置	ネットワーク対応、1TB以上	台	1			
-9	LAN変換器	RS-232C/LAN変換	台	1			
-10	無停電電源装置	1kVA、ラックマウント型	台	1			
-11	上記ソフトウェア	自動シャットダウン機能、上記サーバ用	式	1			
-12	電源部	電源用避雷器含む	台	1			
-13	収納架	19インチEIA準拠、W600*D800*H2200、耐震、付属品含む	架	1			
4	カメラ監視操作端末装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ監視操作端末装置	OA-PC、Core2 Duo 3.0GHz、1GB、HDD 80GB	台	1			
-2	ディスプレイ装置	カラー液晶TFT、19型	台	1			
-3	ソフトウェアデコーダ	MPEG2	式	1			
5	OAデスク	W1200*D700*H700	台	1			
6	液晶ディスプレイ			ー	ー	ー	
-1	液晶ディスプレイ	業務用、52V型、液晶TFT	台	1			
-2	天井吊下げ金具	52型用	台	1			
7	映像選択装置	10/100BASE-TX、MPEG2、全画面/4分割画面、リモコン	台	1			
8	システム設計費		式	1			
9	工場試験費		式	1			

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	カメラ装置		台	1			
2	CCTV機側装置		台	1			
3	CCTV制御装置		台	1			
4	CCTV操作端末装置		台	1			OS･モニター･キーボード･セットアップ等を含む
5	ソフトウェア	CCTV制御機能	式	1			

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	カメラ		台	1			

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	カメラ装置	ドーム型	台	1			
2	照明装置	無電極ﾗﾝﾌﾟ50W	台	1			
3	リレー盤		台	1			
4	伝送装置収容盤		台	1			
5	ｶﾒﾗ管理用ｿﾌﾄｳｴｱ		式	1			
6	ｶﾒﾗ映像表示ｿｳﾄｳｪｱ		式	1			
7	カメラ取付ポール		基	1			

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	一体型カメラ装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ装置		台	1			
-2	搭載照明装置		台	1			
2	CCTV機側装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ制御部		台	1			
-2	IPエンコーダ		台	1			
-3	メディアコンバータ		個	1			
-4	音声AMP		個	1			
-5	スピーカ		個	1			
-6	光成端箱		台	1			
-7	電源部		台	1			
-8	筐体		台	1			
3	CCTV制御装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ管理サーバ		台	1			
-2	映像記録装置		台	1			
-3	操作端末装置		個	1			
-4	拡声用AMP		個	1			
-5	卓上マイク		個	1			
-6	卓上スピーカ		台	1			
-7	L2-SW		台	1			
-8	メディアコンバータ		台	1			
-9	光成端箱		台	1			
-10	IPデコーダ		台	1			
-11	電源部		台	1			
-12	19インチラック		台	1			
-13	映像選択装置		台	1			
-14	CODEC		台	1			
-15	OAデスク		台	1			
4	ソフトウェア	CCTV制御機能	式	1	ー	ー	

品名 CCTV設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	一体型カメラ装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ装置		台	1			
-2	搭載照明装置		台	1			
2	CCTV機側装置			ー	ー	ー	
-1	カメラ制御部		台	1			
-2	IPエンコーダ		台	1			
-3	メディアコンバータ		個	1			
-4	L2-SW		台	1			
-5	HUB		台	1			
-6	ルータ		台	1			
-7	音声AMP		個	1			
-8	スピーカ		個	1			
-9	光成端箱		台	1			
-10	電源部		台	1			

3	CCTV制御装置			ー	ー	ー	
-1	WEBサーバ		台	1			
-2	映像記録装置		台	1			
-3	操作端末装置		個	1			
-4	拡声用AMP		個	1			
-5	卓上マイク		個	1			
-6	卓上スピーカ		台	1			
-7	L2-SW		台	1			
-8	ルータ		台	1			
-9	メディアコンバータ		台	1			
-10	光成端箱		台	1			
-11	IPデコーダ		台	1			
-12	電源部		台	1			
-13	OAデスク		台	1			
4	ソフトウェア	CCTV制御機能	式	1	ー	ー	

別表2-2

品名 カメラ装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	IPカメラ		台	1			
2	IPエンコーダ		台	1			
3	画像監視記録サーバ		台	1			
4	画像監視記録ソフトウェア		式	1			

品名 ネットワークカメラ

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ネットワークカメラ	PoE対応(DC12V)、22倍ズームレンズ、回転台一体型	台	1			
2	屋外ドーム型ハウジング	上記ネットワークカメラ収納用	台	1			
3	ネットワークカメラ用天井直付金具	ネットワークカメラ天井直付用	台	1			
4	ネットワークカメラ用天井埋込金具	ネットワークカメラ天井埋込用	台	1			
5	ネットワークカメラ用壁取付金具	ネットワークカメラ壁取付用	台	1			
6	スイッチングＨＵＢ１	(PoE給電対応) 5ポート	台	1			
7	スイッチングＨＵＢ２	(PoE給電対応) １２ポート	台	1			
8	LANケーブル用避雷器(SPD)	(PoE対応)、CAT5e対応	個	1			
9	電源用避雷器(SPD)	1Φ2W(100V又は200V) 1Φ3W100V/200V	個	1			
10	SDメモリカード	容量1GB	枚	1			
11	ノートパソコン		台	1			

品名 ネットワークカメラ

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	旋回型	台	1			
2	ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	固定型	台	1			
3	ｶﾒﾗﾊｳｼﾞﾝｸﾞ防水		台	1			
4	ＳＷ－ＨＵＢ		台	1			
5	センサーﾗｲﾄ		台	1			
6	監視録画装置			－	－	－	
6-1	ｿﾌﾄｳｪｱ		台	1			
6-2	ﾊﾟｿｺﾝ		台	1			
7	ﾃﾚﾋﾞｺﾝﾊﾞｰﾀ		台	1			
8	光ﾒﾃﾞｨｱｺﾝﾊﾞｰﾀ		台	1			

品名 防犯カメラ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	カメラ装置		台	1			
2	カメラハウジング		台	1			
3	メディアコンバータ		台	1			
4	カメラ付属機器	照明装置	台	1			
5	カメラ付属機器	放送装置	台	1			

品名 ネットワークカメラ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ネットワークカメラ設備		台	1			
2	ネットワークカメラ設備	屋外ハウジング	台	1			

品名 河川監視用ＷＥＢカメラ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	操作装置			ー	ー	ー	
-1	操作機	ＯＡ－ＰＣ 17型LCD	式	1			OS･モニター･キーボード･マイク･セットアップ等を含む
-2	L2-SW	3.2Gbps、10/100BASE-TX×16ポート	台	1			
2	カメラ装置			ー	ー	ー	
-1	屋外ＷＥＢカメラ	屋外一体型単板式IPカメラ、38万画素、16倍ズーム、旋回装置、音声出力部	台	1			ポール取付金具含む
-2	屋内ＷＥＢカメラ	屋内一体型 単板式IPカメラ	台	1			
-3	音声アンプ	１０Ｗ	台	1			
-4	スピーカー	ワイドホーン型6W	台	1			ポール取付金具含む
-5	投光器	ハロゲン球	台	1			ポール取付金具含む
-6	収容箱		面	1			ポール取付金具含む

別表2-4

品名 特高受変電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	特高用変流器	油入式、69kV (取付架台含む)	式	1			

品名 特高受変電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	特高受電用断路器 (接地断路器付)	型 式　屋外水平2点切断路器 定格電圧 72kV 定格電流 800A (JEC-2310-2003)	台	1			
2	特高受電用遮断器	型 式　特別高圧用真空遮断器 (乾燥空気) 定格電圧 72kV 定格電流 1200A 定格遮断電流 31.5kA 定格遮断時間 5ｻｲｸﾙ	台	1			
3	受電電圧検出器 (VD)	型式 静電誘導形 電源電圧 DC100V 付属品 検出器 (屋外仕様) 構成部品：誘導ﾍｯﾄﾞ、碍子	式	1			

品名 特別高圧受変電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	特別高圧受電部	24kV C-GIS 屋外	式	1			
2	高圧配電部	6.6kV 屋外	式	1			
3	主変圧器	22/6.6kV 油入 2200kVA	基	1			
4	系統連系盤	系統連係保護継電器、単独運転検出装置を含む	面	1			
5	工場製作完了時段階確認費用		式	1			

品名 特別高圧設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	特別高圧設備部品交換	BROS-02030TBG		ー	ー	ー	
-1	頭部カバーパッキン		個	1			
-2	頭部カバーボルト		個	1			
-3	入力軸スリーブ割ピン		個	1			
-4	2つ穴座金		個	1			
-5	舌付座金	内筒取付用	個	1			
-6	放圧膜組立品		式	1			
-7	補修塗料		式	1			
-8	油出入口パッキン		個	1			
-9	新CD用パッキン		個	1			
-10	頭付ピン、ワッシャー、割ピン		式	1			
-11	縦連結軸保護管用Oリング		個	1			
-12	横連結軸保護カバーバンド		個	1			
-13	絶縁油		ﾘｯﾄﾙ	1			

別表2-5

品名 受変電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	マルチメータ		台	1			
2	高圧真空しゃ断器1	定格電流400A	台	1			
3	高圧真空しゃ断器2	定格電流600A	台	1			
4	盤内改造		式	1			新旧しゃ断器寸法違いの調整

品名 受電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	真空遮断器		台	1			
2	PLC		台	1			
3	ソフトウェア改造		式	1			

別表2-6

品名 予備発電設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	発電機盤		個	1			
2	ラジエーター		個	1			
3	パッキン		個	1			
4	噴射ノズルのチップ		個	1			
5	燃料計		個	1			
6	ガスタービン整備		式	1			

品名 予備発電設備 (整備)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	予備発電装置部品		式	1			
2	予備発電装置部品	(材料扱い)	式	1			

品名 予備発電設備整備1

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	予備発電機整備部品1		個	1			
2	予備発電機整備部品2		個	1			
3	予備発電機整備部品3		個	1			
4	予備発電機整備部品4		個	1			
5	予備発電機整備部品5		個	1			
6	予備発電機整備部品6		個	1			
7	予備発電機整備部品7		個	1			
8	予備発電機整備部品8		個	1			
9	予備発電機整備部品9		個	1			
10	予備発電機整備部品10		個	1			

品名 予備発電設備整備2

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	予備発電機整備部品1		個	1			
2	予備発電機整備部品2		個	1			
3	予備発電機整備部品3		個	1			
4	予備発電機整備部品4		個	1			
5	予備発電機整備部品5		個	1			
6	予備発電機整備部品6		個	1			
7	予備発電機整備部品7		個	1			
8	予備発電機整備部品8		個	1			
9	予備発電機整備部品9		個	1			
10	予備発電機整備部品10		個	1			

品名 小規模予備発電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型予備発電装置	1φ3W15KVA ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ機関 発電機盤内蔵	台	1			

品名 予備発電装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	燃料系統			ー	ー	ー	
-1	燃料フィルター		個	1			
-2	燃料ノズル		個	1			
-3	スターティングポンプ		個	1			
-4	メインポンプ		個	1			
-5	ＥＦＣ		個	1			
-6	フレキシブルホース		式	1			
2	潤滑油系統			ー	ー	ー	

-1	潤滑油フィルター		個	1			
-2	潤滑油ポンプ		個	1			
-3	圧力スイッチ		個	1			
-4	フレキシブルホース		式	1			
3	始動･点火系統			ー	ー	ー	
-1	点火栓		個	1			
-2	エキサイター		個	1			
-3	セルモーター		個	1			
4	制御系統			ー	ー	ー	
-1	回転速度表示用ピックアップ		個	1			
-2	燃料制御用ピックアップ		個	1			
-3	排気温度センサ		個	1			
-4	DC/DCコンバータ変換ブラケット		個	1			
-5	DC/DCコンバータ		個	1			
-6	ＥＢＣ		式	1			
-7	ＥＢＣ取付用盤加工		式	1			
5	計器類			ー	ー	ー	
-1	エンジンメーター類		個	1			
6	軸系統			ー	ー	ー	
-1	カップリングラバー		個	1			
-2	カップリングラバー交換キット		個	1			
-3	軸シール		個	1			
7	その他			ー	ー	ー	
-1	ブラケット		個	1			
-2	レジスター		個	1			
-3	ドリブンギヤー		個	1			
-4	ＮＵＴ，ＬＯＣＫ		個	1			
-5	リテーナーカーバー		個	1			
-6	消耗品雑材料		式	1			
8	発電機盤			ー	ー	ー	
-1	自動電圧調整機（ＡＶＲ）		個	1			
-2	自動電圧調整機取付架台		個	1			
-3	電圧設定器（９０Ｒ）		個	1			
-4	励磁用変圧器		個	1			
-5	突入電流調整抵抗		個	1			
-6	気中遮断器（ＡＣＢ）		式	1			
-7	銅バー		個	1			
-8	制御リレー		個	1			
-9	タイマー		個	1			
-10	タイマーソケット		個	1			
-11	ダイオード		個	1			
-12	ノズルフィルター		式	1			
-13	配線材料		個	1			
-14	端子等材料		個	1			
-15	銅バー側作用仮設アングル設置		式	1			

品名 予備発電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（㎜）	梱包重量（㎏）	備考
1	燃料タンク		式	1			
2	燃料移送ポンプ		式	1			
3	移送ポンプ操作盤		式	1			

品名 予備発電設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（㎜）	梱包重量（㎏）	備考
1	発電機及び発電機盤			ー	ー	ー	
-1	ＡＶＲ	VZRUK-1A	個	1			
-2	電圧設定器	NRV3	個	1			
-3	サーマルリレー	TH20U	個	1			

-4	シリコン整流器	S10VB60	個	1			
-5	初期励磁抵抗器	GH100W	個	1			
-6	ダンパー抵抗器		個	1			
-7	電磁接触器	CA600 AC200V	個	1			
-8	電磁接触器	CA13D DC100V	個	1			
-9	電磁接触器	CA13D AC100V	個	1			
-10	補助リレー（ソケット含む）	MM2XP DC100	個	1			
-11	補助リレー	MK3P DC24V	個	1			
-12	補助リレー	MK3P DC100/110V	個	1			
-13	電圧リレー	LG2-AB AC100V	個	1			
-14	タイマー（ソケット含む）	H3CR-A8 AC100V	個	1			
-15	ダイオードユニット		個	1			
-16	ベル	MBF-4E DC100V	個	1			
-17	ブザー	BZ-17H DC110V	個	1			
-18	ヒューズ	250V 2A	個	1			
-19	ヒューズ	PC1-3A	個	1			
-20	ヒューズ	PC1-5A	個	1			
-21	ヒューズ	PC1-10A	個	1			
-22	ヒューズ	PC1-15A	個	1			
2	ガスタービンエンジン（燃料系統）			―	―	―	
-1	小出槽用プリフィルタ		個	1			
-2	燃料フィルタ		個	1			
-3	燃料噴射弁		個	1			
-4	始動用燃料ポンプ（ホース、クランプを含む）		個	1			
-5	主燃料ポンプ		個	1			
-6	テープヒータ		個	1			
-7	ＥＦＣ改造KIT		個	1			
-8	フレキシブルチューブ	15A×400L	個	1			
-9	フレキシブルチューブ	15A×500L	個	1			
3	ガスタービンエンジン（潤滑油系統）			―	―	―	
-1	潤滑油		個	1			
-2	潤滑油ポンプ		個	1			
-3	燃料・潤滑油フィルタ		個	1			
-4	圧力スイッチ		個	1			
-5	測温抵抗体		個	1			
-6	温度調整弁		個	1			
-7	圧力調整弁		個	1			
-8	フレキシブルチューブ	20A×400L	個	1			
-9	フレキシブルチューブ	25A×500L	個	1			
-10	フレキシブルチューブ	32A×500L	個	1			
4	ガスタービンエンジン（制御系統）			―	―	―	
-1	ピックアップパルサ		個	1			
-2	排気温度サーモカップル		個	1			
-3	デジタルＥＣＢ		個	1			
-4	ＤＣ／ＤＣコンバータ		個	1			
-5	エンジンハーネス		個	1			
5	ガスタービンエンジン（点火・始動系統）			―	―	―	
-1	エキサイタ		個	1			
-2	点火栓		個	1			
-3	セルモータ		個	1			
-4	始動用抵抗器		個	1			
-5	ケーブル アッシー		個	1			
-6	ケーブル アッシー		個	1			
-7	タブワッシャー		個	1			
-8	スタータ駆動ギヤ		個	1			
-9	スタータケース		個	1			
6	ガスタービンエンジン（その他）			―	―	―	
-1	カップリングラバー		個	1			

-2	圧力計		個	1			
-3	油温計		個	1			
-4	Cカップリング	20A	個	1			

別表2-7

品名 水力発電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水車本体			―	―	―	
-1	前カバーシートライナ	SUS403	個	1			
-2	同上用溝無し皿ボルト (M12)	SUS403	個	1			
-3	同上用廻り止めピン (φ3．2)	SUS309	個	1			
-4	後カバーシートライナ	SUS403	個	1			
-5	同上用溝無し皿ボルト (M12)	SUS403	個	1			
-6	同上用廻り止めピン (φ3．2)	SUS309	個	1			
-7	後カバーライナ	SUS403	個	1			
-8	同上用溝無し皿ボルト	SUS403	個	1			
-9	同上用廻り止めピン共	SUS309	個	1			
-10	ランナギャップ測定用プラグ (PF1/2)	SUS403	個	1			
-11	ガイドベーン填座	無給油軸受	個	1			
-12	ガイドベーン下部ブッシュ	無給油軸受	個	1			
-13	スラストカラー	BC6	個	1			
-14	ガイドベーンリンクブッシュ	無給油軸受	個	1			
-15	リンクピン	SUS403	個	1			
-16	ガイドリングブッシュ	無給油軸受	個	1			
-17	ガイドリング摺動片	無給油軸受	個	1			
-18	主軸スリーブ	SUS410	個	1			
-19	シーリングライナ	BC6	個	1			
-20	ダイヤル温度計	KM6	個	1			
-21	フローリレー	SP-R 25A	個	1			
-22	ガイドベーンパッキン	牛皮	個	1			
-23	ガイドベーンパッキン台	硬質ゴム	個	1			
-24	折り座金	SPCC-SD	個	1			
-25	丸ゴムパッキン	NBR系合成ゴム	式	1			
-26	オーリング	〃	式	1			
-27	シートパッキン	V/#6500	式	1			
-28	弱点ピン、割りピン、平座金共	SUS403,SS400,SWRM	個	1			
-29	折損警報装置	ﾏｲｸﾛSW式	個	1			
-30	軸受潤滑油	ﾀｰﾋﾞﾝ油 VG46	L	1			
-31	パッキン		式	1			
-32	シリコン	封水部合わせ目等に使用	個	1			
-33	ロックタイト	ボルト廻り止め	個	1			
-34	液状ガスケット	軸受 (合わせ目) 用	個	1			
-35	オイレスグリース	各ブッシュ用	個	1			
-36	調整シム	スラスト軸受用	式	1			
-37	コーベル板		個	1			
-38	ランナ止め金	半割×2	個	1			
-39	ﾃｰﾊﾟｰﾉｯｸﾎﾞﾙﾄ	前ｶﾊﾞ用	個	1			
-40	皿小ﾈｼﾞ (十字穴付)	軸受ｵｲﾙﾘﾝｸﾞ割れ目用	個	1			
-41	ランナ取付ボルト		個	1			
2	入口弁関係			―	―	―	
-1	弁体パッキン	硬質ゴム	個	1			
-2	弁軸用V形パッキン	牛皮	個	1			
-3	丸ゴムパッキン	NBR系合成ゴム	式	1			
-4	6穴付ボルト	SUS403	個	1			
-5	6穴付止めネジ	弁体用	個	1			
-6	グランド部パッキン	ﾊﾞﾙｶｰ V/#133	個	1			
-7	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-8	V形パッキン	牛皮	個	1			
-9	丸ゴムパッキン	NBR系合成ゴム	式	1			
-10	鉄管止水蓋	SS400	枚	1			
3	ガイドベーン用電動サーボモータ関係			―	―	―	

-1	玉軸受	5205	個	1			
-2	円すいころ軸受	32021XU	個	1			
-3	円すいころ軸受	32026XU	個	1			
-4	ガイドブッシュ	無給油軸受	個	1			
-5	クレビスブッシュ	無給油軸受	個	1			
-6	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-7	オイルシール	AC1306E0	個	1			
-8	オイルシール	AB3409F0	個	1			
-9	丸ゴムパッキン	NBR系合成ゴム	個	1			
-10	ジャバラ		個	1			
4	電動ストレーナ関係			―	―	―	
-1	Vパッキン	NBR系合成ゴム	組	1			
-2	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-3	ガスケット	V/#6501	個	1			
-4	潤滑油	VG320	L	1			
-5	オイルゲージ		個	1			
5	手動ストレーナ関係			―	―	―	
-1	Vパッキン	NBR系合成ゴム	組	1			
-2	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-3	ガスケット	V/#6501	個	1			
-4	タールエポキシ塗料		L	1			
-5	同上用シンナー		L	1			
6	電動排砂弁関係			―	―	―	
-1	Vパッキン	T/#9027	組	1			
-2	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-3	ガスケット	V/#6501,T/#1808	個	1			
-4	グリース	EPｸﾞﾘｰｽ	kg	1			
7	電動給水弁関係			―	―	―	
-1	Vパッキン	T/#9027	組	1			
-2	オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-3	ガスケット	V/#6501,T/#1804	個	1			
8	発電機関係			―	―	―	
-1	ダイヤル温度計	KM6	個	1			
-2	油冷管用オーリング	NBR系合成ゴム	個	1			
-3	油冷管用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個	1			
-4	排油弁用パッキン	〃	個	1			
-5	油面継電器用パッキン	〃	個	1			
-6	皿バネ座金		個	1			
-7	調整シム		式	1			
-8	軸受用絶縁ピン	ﾚｼﾞﾝ含浸ｶﾞﾗｽﾃｰﾌﾟ	本	1			
-9	主回路パッキン	CR系合成ゴム	個	1			
-10	補助端子箱用パッキン	〃	個	1			
-11	シリコン素子	BL45M120,BL45MA150	個	1			
-12	舌付き座金	圧延鋼板	個	1			
-13	四角折座金	〃	個	1			
-14	ボルト、ナット		式	1			
-15	取付パッキン	CR合成系ゴム	個	1			
-16	クーラー台パッキン	〃	個	1			
-17	クーラー前後パッキン	〃	個	1			
-18	クーラー水室パッキン	〃	個	1			
-19	キャリパーパッキン	NBR系合成ゴム	個	1			
-20	ブレーキオイル	非鋼油系ﾌﾞﾚｰｷ液	L	1			
-21	ブレーキパッド	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄ材	個	1			
-22	ブースター部品	圧延鋼材	個	1			
-23	主軸カップリング用折り座金	圧延鋼材	個	1			
-24	ローター、ステータ洗浄剤	KTクリーン	L	1			
-25	仕上ワニス	TVA1410	L	1			
-26	ワニス用溶剤	ﾄﾙｴﾝ	L	1			

-27	マイカシート	#93Kﾏｲｶ	枚	1			
-28	マイカテープ	C13ﾏｲｶ	巻	1			
-29	VGクロス	D30A	個	1			
-30	ガラステープ	F17A	巻	1			
-31	コンパウンド	#304	kg	1			
-32	ワニス	#58ワニス	L	1			

品名 単独運転検出装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	電解コンデンサユニット	[440V 3300μF]×4個	組	1			

品名 水力発電設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水車整備	横軸クロスフロー水車	式	1			
2	発電機整備	三相交流同期発電機 6KV,630KVA	式	1			
3	増速機整備	平行軸歯車一段増速	式	1			
4	変圧器整備	6KV,630KVA	式	1			
5	入口弁整備	φ800	式	1			

品名 水力発電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水車		式	1			
2	発電機		式	1			
3	入口弁		式	1			
4	水圧鉄管		式	1			
5	発電機盤		式	1			
6	変圧器盤		式	1			
7	変圧器		式	1			
8	直流電源盤		式	1			
9	伝送装置盤		式	1			
10	操作監視装置		式	1			

品名 太陽光発電設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	太陽電池モジュール		式	1			
2	電源制御盤		式	1			
3	蓄電池設備		式	1			

品名 水力発電設備改造

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	操作端末装置	FA－PC	式	1			OS･モニター･ キーボード･セット アップ等を含む
2	ソフトウェア		式	1			操作端末用
3	ソフトウェア改造		式	1			既設水力発電監 視装置へ遠隔操 作機能の追加

品名 直流電源装置整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	コンデンサ	C8	個	1			
2	コンデンサ	C104	個	1			
3	コンデンサ	C105	個	1			
4	コンデンサ	C106	個	1			
5	ヒューズ	F16	個	1			
6	ヒューズ	F21	個	1			
7	ヒューズ	F22,23,24	個	1			
8	リレー	N1	個	1			
9	リレー	LV1	個	1			
10	リレー	Q1	個	1			
11	リレー	M1	個	1			
12	コンデンサ	C111	個	1			
13	コンデンサ	C112	個	1			
14	コントロールユニット	CONT1	台	1			
15	コントロールユニット	CONT2	台	1			
16	コントロールユニット	CONT3	台	1			
17	コントロールユニット	SIDC	台	1			

品名 無停電電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	無停電電源設備	Ⅰ型、20KVA	台	1			
2	出力盤	P:単相2線100V S:単相3線200/100V	台	1			
3	蓄電池収納箱	MSE-200 , 54セル	台	1			
4	保守用分電盤	三相3線200V 単相2線100V	台	1			

品名 直流電源装置 (通信用)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	WSR－48－50N	本 体	組	1			ユニットは含まない
2		ユニット	ユニット	1			
3	DC-DCコンバータ	入力48V-出力24V 40A	台	1			
4	蓄電池収納箱	MSE-200	台	1			

品名 直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	直流電源装置		台	1			

品名 無停電電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	無停電電源装置本体	入力200V、出力105V、20kVA	台	1			
2	蓄電池盤	補償10分以上	面	1			
3	分電盤		面	1			

品名 直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	制御用直流電源装置	サイリスタ整流方式 交流入力：3相3線　200V 直流出力：100V 定格出力：30A	台	1			

品名 直流電源装置（48V通信設備用）平成4年1月　水公通仕29号

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	WSR-48-20N	本体	台	1			
2	WSR-48-20N	ユニット	台	1			
3	WSR-48-50N	本体	台	1			
4	WSR-48-50N	ユニット	台	1			

品名 直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	制御用直流電源装置	DC100V	台	1			

品名 無停電電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	小容量無停電電源装置	5kVA	台	1			

品名 無停電電源装置整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	無停電電源装置	１０ＫＶＡ	台	1			

品名 無停電電源装置整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	無停電電源装置		台	1			

品名 無停電電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	無停電電源設備	Ｉ型15KVA、交流入力三相200V バイパス入力単相100V交流出力100V	台	1			
2	無停電電源設備	商用同期型常時インバータ給電、1φ100V 1kVA	台	1			
3	無停電電源設備	商用同期型常時インバータ給電、1φ100V 3kVA	台	1			
4	無停電電源設備	商用同期型常時インバータ給電、1φ100V 5kVA	台	1			

品名 直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	直流電源装置	WR-12-B50	台	1			

品名 無停電電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	無停電電源装置	30kVA	台	1			
2	入出力盤		台	1			
3	蓄電池盤		台	1			

品名 無停電電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	無停電電源装置	Ｉ型　15KVA	面	1			
2	蓄電池盤		面	1			
3	蓄電池		式	1			
4	蓄電池処分費	運搬費、マニュフェスト作成除く	kg	1			

品名 無停電電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	無停電電源設備	10KVA	面	1			

品名 標準仕様：直流電源装置
直流電源装置 (48V通信設備用) 平成4年1月　水公通仕29号
直流電源装置 (テレメータ用) 平成4年1月　水公通仕34号

品名 直流電源装置 (テレメータ用)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	WR－12－B100		台	1			蓄電池を除く
2	取扱説明書		部	1			2部は本体に含む

品名 直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	直流電源装置	TM/ALM用	台	1			

品名 小型無停電電源装置 (UPS)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	バッテリー	小形ｼｰﾙ形鉛電池7.0Ahｾﾙ	個	1			UPS形式:H-07-015
2		小形ｼｰﾙ形鉛電池7.0Ahｾﾙ	個	1			UPS形式:H-07-010

品名 UPS (無停電電源装置)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	バッテリー	交換作業含む (工場持ち帰り)	式	1			UPS形式:SMU-EA152-R
2	冷却ファン	交換作業含む (工場持ち帰り)	式	1			UPS形式:SMU-EA152-R

品名 通信用直流電源装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	直流電源装置	WSR-48-20N		ー	ー	ー	
-1	本体		台	1			
-2	整流器ユニット		台	1			
-3	蓄電池収納箱	MSE-300用	台	1			
2	蓄電池			ー	ー	ー	
-1	制御弁式鉛蓄電池	MSE-300長寿命	個	1			
-2	制御弁式鉛蓄電池	NP38AH-12B	個	1			
-3	制御弁式鉛蓄電池	PE12V-40AH	個	1			
-4	制御弁式鉛蓄電池	PE12V-7AH	個	1			

品名 無停電電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	直流電源装置	テレメーター用	台	1			蓄電池除く

品名 直流電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	予備発始動用直流電源装置部品	BROS-02030TBG		ー	ー	ー	
-1	基板	RPS-1161B	個	1			
-2	温度センサー	THS-C	個	1			
-3	ヒューズ	FGBO	個	1			
-4	リレー	VTR-D24D	個	1			
-5	リレー	VTR-D24D	個	1			
-6	リレー	LY2N	個	1			
-7	リレー	H3YN-2	個	1			
-8	リレー	H3YN-4	個	1			
-9	リレー	MY4N	個	1			
2	予備発始動用直流電源装置部品	BROS-02015TBG		ー	ー	ー	
-1	ヒューズ	FGBO	個	1			
-2	温度センサー	THS-C	個	1			
-3	基板	RPS-1161B	個	1			

-4	基板	PSG-H02	個	1			
-5	基板	VTR-D24D	個	1			
-6	リレー	H3YN-2	個	1			
-7	リレー	VTR-D24D	個	1			
-8	リレー	LY2N	個	1			
-9	電磁接触器	MM2XP	個	1			
-10	リレー	MY4N	個	1			
-11	リレー	H3YN-4	個	1			
3	制御用直流電源装置部品	BR6S10010TBG		ー	ー	ー	
-1	基板	RPS-1161B	個	1			
-2	温度センサー	THS-C	個	1			
-3	ヒューズ	FGBO	個	1			
-4	ヒューズ	VTR-D100D	個	1			
-5	基板	RPS-1043B-100	個	1			
-6	リレー	H3YN-4	個	1			
-7	リレー	MY4	個	1			
4	通信用直流電源装置			ー	ー	ー	
-1	通信用直流電源装置		台	1			

品名 直流電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	電気防食設備			ー	ー	ー	
-1	酸化物被覆電極	NST-5	個	1			
-2	電極固定金具		組	1			
-3	電極ケーブル	600V 1×FEP/PE14mm2	m	1			
-4	ポリエチレン管	φ20	m	1			
-5	ガス抜きパイプ(有孔)	VP-25	m	1			
-6	ガス抜きパイプ(無孔)	VP-25	個	1			
-7	ガラスクロステープ	100mm幅	巻	1			
-8	電極吊下げ金具	H3YN-4	組	1			
-9	コークス粉末	100号特粉	kg	1			
-10	直流電源装置	柱上形	台	1			
-11	直流電源装置	据置型	台	1			
-12	点検台	LL-S型	台	1			
-13	鋳物ボックス	φ230,H150	個	1			
-14	鋳物ボックス下枠	φ230,H150	個	1			
-15	鋳物ボックス底板	φ500,H60	個	1			

品名 直流電源装置整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	基板	PO-888-26(ALD-11 DC24V MSE用)	枚	1			
2	基板	PO-921A0D(1Ph GCD)	枚	1			
3	基板	PO-939A0C(3Ph GCD)	枚	1			
4	基板	RPS-1043B-100(LVC用 100V用)	枚	1			
5	基板	RPS-1161B(PSG(A)用 基板記号:RPS-1161B 3PH/1PH完備品 BLD対応)	枚	1			
6	基板	PSG-H02(PSG-H02-M改造)	枚	1			
7	ヒューズ	GFK(1A 250V)	個	1			
8	ヒューズ	GFK(10A 250V)	個	1			
9	ヒューズ	P413(1.3A 220VAC/250VDC)	個	1			
10	ヒューズ	CR2LS(50A 250V)	個	1			

11	ヒューズ	FGBO (1A 250V ｸﾘｯﾌﾟ形 ｶﾞﾗｽｶﾝ)	個	1			
12	リレー	MY4 (ｺｲﾙ電圧 100/110VDC 接点4C)	個	1			
13	リレー	MY4N (ｺｲﾙ電圧24VDC 接点4C 動作表示付)	個	1			
14	リレー	MY4-D (ｺｲﾙ電圧24VDC 接点４C Dﾅｲｿﾞｳ)	個	1			
15	リレー	MM2XP (ｺｲﾙ電圧110VAC 接点２C)	個	1			
16	リレー	VTR-D100D (100VDC検出 100VDC制御電源 ﾌﾟﾗｸﾞｲﾝ)	個	1			
17	リレー	VTR-D24D (24VDC検出 24VDC制御電源 ﾌﾟﾗｸﾞｲﾝ形)	個	1			
18	リレー	LY2N (ｺｲﾙ電圧24VDC 接点2C)	個	1			
19	タイマーリレー	H3YN-4 (ｺｲﾙ100-120VAC 10分 接点4C)	個	1			
20	タイマーリレー	H3YN-4 (ｺｲﾙ100-110VDC 10分 接点4C)	個	1			
21	タイマーリレー	H3YN-4 (ｺｲﾙ24VDC 10分 接点4C)	個	1			
22	タイマーリレー	H3YN-2 (ｺｲﾙ24VDC 10分 接点2C)	個	1			
23	ソケット	P4-1S (AF用ｿｹｯﾄ ﾊﾝﾀﾞﾖｳ)	個	1			
24	電磁接触器	HX-1S5D100 (1PST 50A ｺｲﾙ100VDC 接点20VDC)	個	1			
25	電磁接触器	MM2XP (ｺｲﾙ電圧24VDC 接点2C)	個	1			
26	温度センサー	THS-C (210VAC 自己保持有)	個	1			

品名 無停電電源設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	無停電電源装置	機能仕様書Ｉ型15KVA	台	1			
2	蓄電池	小型制御弁式鉛蓄電池 (長寿命)	個	1			
3	電源入力切替盤	屋内自立型　鋼板製 ﾒｶﾆｶﾙｲﾝﾀｰﾛｯｸ付ＭＣＣＢ×３、ﾊﾝﾄﾞﾙ端子台	面	1			
4	蓄電池処分費	MSE-150	セル	1			

別表2-9

品名 低圧配電盤

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	低圧配電盤	動力・電灯 (屋外鋼板製自立形)	台	1			

品名 電源監視設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	監視端末	FA-PC	台	1			
2	信号処理部	PLC,入力：100点	式	1			
3	ソフトウェア		式	1			

品名 配電設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	有圧換気扇	AC100V 風量2,880 (㎥/h)	式	1			
2	警報接点付き温度計	0-100℃白金測温抵抗体(保護ケース付き) 温度上限1接点	式	1			
3	配電盤改造		式	1			

品名 水晶式水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水晶式水位計センサ		台	1			
2	デジタル復調機		台	1			
3	センサーケーブル		m	1			

品名 水研62型水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	カウンターウェイト		台	1			
2	測水プーリー		台	1			

品名 光水晶式水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光水晶式水位計	0～10m、BCD1量	台	1			
2	同上用アナログ出力	電気変換器	台	1			

品名 観測設備（水位計）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	変換器	デジタル出力2量	台	1			
2	測定柱式水位計	4m、送信機付き	台	1			
3	測定柱式水位計	3m、送信機付き	台	1			
4	電源装置		台	1			
5	受信アンテナ		台	1			
6	受信機		台	1			
7	収納盤		台	1			

品名 水位計測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	電波式水位計	0～20m、2線式、DC24V	台	1			
2	同上コーンアンテナ	10m用	個	1			4B(100A)
3	同上コーンアンテナ	20m用	個	1			8B(200A)
4	ディストリビュータ	2線式伝送電源DC 24V±20%	個	1			
5		取付アングル	式	1			

品名 光波式水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光波式水位計	センサー	台	1			
2		センサー取付支柱	基	1			
3		センサーケーブル	m	1			
4		中継ボックス（屋外）	台	1			
5		中継ボックス（屋内）	台	1			
6		変換器	台	1			
7		DC/DCコンバータ	台	1			アナログ出力有り
8		19インチラック	台	1			

品名 光波式水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	変換器		台	1			
2	圧力式水位計		台	1			
3	変換器		台	1			
4	収容盤		面	1			

品名 水位計測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	電波式水位計	0～20m,2線式,DC24V	台	1			
2	コーンアンテナ	10m用	個	1			

3	ディストリビュータ	2線式伝送電源DC24V±20%	個	1			
4	A/D変換器	入力4～20mA,出力BCD4桁	台	1			
5	伝送装置	モデム，NTT専用線50BPS対応	台	1			
6	取付金物		個	1			

品名 水位計測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	圧力式水位計検出器		台	1			
2	圧力式水位計変換器		台	1			
3	水晶式水位計検出器		台	1			
4	水晶式水位計変換器		台	1			
5	電波式水位計		台	1			
6	信号変換器		台	1			
7	水位計取付金物	SUS304製	個	1			
8	RS A/Dコンバータ		台	1			

品名 水位計測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	圧力式水位計検出器		台	1			
2	圧力式水位計変換器		台	1			
3	水晶式水位計検出器		台	1			
4	水晶式水位計変換器		台	1			
5	電波式水位計		台	1			
6	信号変換器		台	1			
7	水位計取付金物	SUS304製	個	1			
8	RS A/Dコンバータ		台	1			

品名 水位観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光水晶式水位計			―	―	―	
-1	検出器	測定範囲　0～50m 検出方法　水晶振動子式 測定精度　0.02% (FS)	台	1			
-2	変換器	処理機能　平均演算機能、レベル加減算機能 出力信号　BCD4桁 記録媒体　SDカード 電源電圧　AC100V	台	1			
-3	成端箱	屋内壁掛け型 融着心数　1心	個	1			

品名 水位観測設備 (ケーブル他)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光水晶式水位計			―	―	―	
-1	センサーケーブル	光水晶式水位計用光ケーブル　1心	m	1			

品名 水位観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光水晶式水位計			―	―	―	
-1	検出器	測定範囲　0～50m 検出方法　水晶振動子式 測定精度　0.02% (FS)	台	1			

-2	変換器	処理機能　平均演算機能、レベル加減算機能 出力信号　BCD4桁 記録媒体　SDカード 電源電圧　AC100V	台	1			
-3	成端箱	屋内壁掛け型 融着心数　1心	個	1			

品名 水位観測設備（ケーブル他）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	光水晶式水位計			ー	ー	ー	
-1	センサーケーブル	光水晶式水位計用光ケーブル　1心	m	1			

品名 水位計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	光水晶式水位計	電池型、0～20m		ー	ー	ー	
-1	光水晶式センサー		台	1			
-2	センサーケーブル		m	1			
-3	中継ボックス		台	1			
-4	水位計コーダー		台	1			
2	光水晶式水位計	光給電型、0～20m		ー	ー	ー	
-1	光水晶式センサー		台	1			
-2	センサーケーブル		m	1			
-3	中継ボックス		台	1			
-4	水位計コーダー		台	1			
-5	光源ユニット		台	1			

品名 データロガー装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	水位計変換器		台	1			
2	データロガー		台	1			
3	プリンタ		台	1			
4	UPS		台	1			
5	時計装置		台	1			
6	筐体		台	1			端子部含む
7	ソフトウェア		式	1			

品名 水位観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	フロート式水位計	水研62型、0～20m、3ヶ月巻、A/Dコンバータ付、フロートφ250mm 玉付きワイヤ含む	台	1			
2	RS　A/Dコンバータ	BCD4桁 キャノンコネクタ付き	台	1			
3	RS　A/Dコンバータ	BCD4桁 プラグ付き	台	1			
4	ギヤーボックス	1：10防塵タイプ、プーリ取付タイプ	台	1			
5	ギヤーボックス	1：10防塵タイプ、ギヤ取付タイプ	台	1			

品名 機場水位計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	圧力式水位計	測定範囲0～10m	台	1			
2	中継箱	屋外用1量型	台	1			
3	中継箱	屋内用1量型	台	1			

4	中継箱	屋内用1量型フィルタ無し	台	1			
5	水位変換部1	BCD出力2量、比較警報出力2点、記録機能有り、DC12V	台	1			
6	避雷器		台	1			
7	水晶式水位計検出部	測定範囲0～10m	台	1			
8	水位変換部2	BCD出力2量、比較警報出力2点、記録機能有り、DC12V(特定小電力無線用)	台	1			
9	時刻処理部		台	1			
10	ディジタル表示器	DC12V	台	1			
11	SV信号入出力部		台	1			
12	BCD信号分岐部1	2量入力6量出力	台	1			
13	BCD信号分岐部2	1量入力2量出力	台	1			
14	特定小電力無線(送信機)	水晶式水位計用	台	1			
15	特定小電力無線(受信機)	水晶式水位計用	台	1			
16	受信アンテナ	400MHz帯、8素子	基	1			
17	同軸避雷器	400MHz帯	台	1			
18	雨量データ記録部		台	1			
19	雨量データ処理部		台	1			
20	水位データ記録部		台	1			
21	線間避雷器	2量用	台	1			
22	データ伝送装置送信機		台	1			
23	データ伝送装置受信機		台	1			
24	直流電源装置		台	1			
25	高速避雷器		台	1			
26	機器収納盤1	W600×H2000×D700(19インチラック)	架	1			
27	機器収納盤2	W600×H1500×D700(19インチラック)	架	1			
28	警報盤		面	1			
29	データ表示盤	6量表示	面	1			

品名 水位観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水研62型水位計	10m、A/Dコン内蔵、BDC4桁(BUSY、P付き)、2ペン直線書、3ヶ月記録	台	1			
2	フロート式水位計	10m、A/Dコン内蔵、BDC4桁(BUSY、P付き)	台	1			

品名 水位計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水晶式水位計			ー	ー	ー	
-1	水晶式水位計		台	1			
-2	専用ケーブル		m	1			
-3	屋外端子台		台	1			
2	水圧式水位計			ー	ー	ー	
-1	水圧式水位計		台	1			
-2	水圧式水位計変換器		台	1			
-3	避雷器付端子盤		台	1			
-4	専用ケーブル		m	1			

別表2-11

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質自動観測装置		台	1			
2	フェノール自動観測装置		台	1			
3	全シアン自動観測装置		台	1			
4	調整水槽		台	1			
5	採水ポンプ		台	1			
6	伝送装置		台	1			

品名 観測設備(塩分濃度計)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	検出器	電磁式(0～20000ppm)、間欠型	台	1			
2	変換表示部	接続検出部3CH以上	台	1			

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水中検出器	水温検出部	台	1			
2		pH検出部	台	1			
3		電気伝導度検出部	台	1			
4		濁度検出部	台	1			
5		Do検出部	台	1			
6		水深検出部	台	1			
7		クロロフィルーa検出部	台	1			
8		信号伝送部	台	1			
9		取付架台	台	1			
10	昇降装置	手動ウィンチ	台	1			
11		センサーケーブル	m	1			
12	機側制御盤		面	1			
		制御部		ー	ー	ー	
		操作表示部		ー	ー	ー	
		伝送I/F部		ー	ー	ー	
		電源部		ー	ー	ー	
		ICカードR/W		ー	ー	ー	
		収納架		ー	ー	ー	
13	ICカード読取機		台	1			

品名 塩分濃度計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	塩分濃度検出器	投げ込み式 専用ｹｰﾌﾞﾙ15m付属	台	1			
2	塩分濃度変換器		台	1			

品名 水質観測装置(1)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	検出部			ー	ー	ー	
-1	濁度検出部	測定範囲:0～1000度(自動切換)透過光･散乱光演算方式、光光束:φ17mm ライトパス:40mm	台	1			
-2	水温検出部	測定範囲:'-5～40℃ ｻｰﾐｽﾀｰ方式又は白金抵抗体方式	台	1			
-3	電気伝導度検出部	測定範囲:20～ 1000μS/cm、検出方式: 特殊9電極方式	台	1			

-4	pH検出部	測定範囲：2.0～12.0pH、検出方式：ガラス複合電極方式	台	1			
-5	DO検出部	測定範囲：0.0～20.0mg/l、検出方式：ポーラログラフ方式	台	1			
-6	水深検出部	測定範囲：900～1,115m、検出方式：圧力方式	台	1			
-7	着水面検出部	検出方式：フロート感知方式、検出素子：磁気近接素子	台	1			
-8	着底検出部	検出方式：着底板接触感知方式、検出素子：磁気近接素子	台	1			
-9	水密コネクター	検出方式：Oリング外圧シール方式	台	1			
-10	多重伝送装置	伝送方式：8ビットワードシリアル方式	台	1			
-11	懸垂保護枠	SUS304、円柱型	台	1			
2	昇降装置			ー	ー	ー	
-1	ケーブルウィンチ	電動機：三相誘導0.2kW、巻上能力：max130kg＊6m/min	台	1			
-2	検出部ケーブル	アーマードケーブル SUS304、外径：6.3mm、芯線数：7芯	m	1			
-3	昇降架台	SS400	台	1			
-4	ケーブルカウンタープーリー	検出方式：回転角度測定方式、検出素子：ロータリーエンコーダー	台	1			
-5	ケーブルテンション検出器	検出項目：ケーブル過剰張力及び過剰繰出、検出方式：荷重検出方式	台	1			
-6	ジャンクションボックス	耐圧防爆型4方向出	台	1			
-7	上限検出器	懸垂保護枠接触感知方式	台	1			
-8	ケーブル振れ止め機構	参考図参照	台	1			
3	機側測定制御部			ー	ー	ー	
-1	制御ユニット	設定・測定項目：開始時刻・間隔・水深間隔、上昇/下降・任意、記憶方式：フラッシュディスク、記憶容量：2MB	台	1			
-2	ケーブルウィンチ制御ユニット	制御：ｲﾝﾊﾞｰﾀ制御、定格容量：0.3KVA	台	1			
-3	無線モデム装置	技術基準：RCR標準基準・STD-33無線設備適合、空中線電力：10mW/MHz以下通信方式：単信、周波数　　：2474.0～2493.0MHz	台	1			
-4	アンテナ	空中線形式：段ｺｰﾘﾆｱ型、周波数：2474.0～2493.0MHz	台	1			
-5	アンテナポール	形状：パイプ型 寸法：φ42.7＊3000 材質：SUS304	式	1			
-6	配電盤	電源：AC200V 容量：1KVA 漏電ﾌﾞﾚｰｶ・避雷器・端子台	台	1			
-7	無停電電源装置	容量：1KVA	台	1			

-8	避雷器（電源線用）	公称放電電流：1.5KA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧15kV	台	1			
-9	避雷器（信号線用）	最大連続使用電圧：DC31V、定格電流：2A、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧：4KV	台	1			
-10	耐雷トランス	1次側電圧：AC200V、2次側電圧：AC100V、容量：1KVA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧：5KV	台	1			
-11	収容架台	規格：屋外用自立型（換気ﾌｧﾝ・ﾋｰﾀｰ・ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付）、材質：SPC鋼板、寸法：700(W)＊500(D)＊1500(H)	台	1			
4	フロート式台船及び係留設備			ー	ー	ー	
-1	フロート式台船本体	形状：角形ﾌﾚｰﾑ（手摺り付）寸法：6500＊3440、材質：鋼製・溶融亜鉛ﾒｯｷHDZ55、残浮力：4.6ton	台	1			
-2	浮力体	寸法：1900＊900＊670（6個）、浮力：6.8ton、材質：ｳﾚﾀﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ発泡ｽﾁﾛｰﾙ	台	1			
-3	フェンダー（球形）	形状：球型A3、材質：ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ	台	1			
-4	フェンダー（円筒形）	形状：球型G3、材質：ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ	台	1			
5	陸上中継局			ー	ー	ー	
-1	光モデム装置	適合光ｹｰﾌﾞﾙ：GI-50/125 2芯、適合ｺﾈｸﾀ：FCｺﾈｸﾀ、通信機能：RS-232C	台	1			
-2	光成端箱	材質：樹脂製、融着接続点数：最大8点、ｹｰﾌﾞﾙ収納数：1次側2本、ｺｰﾄﾞ収納数：2次側8本	台	1			
-3	配電盤	電源：AC200V、容量：1KVA、漏電ﾌﾞﾚｰｶ・避雷器・端子台	台	1			
-4	避雷器（電源線用）	公称放電電流：1.5KA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧15kV	台	1			
-5	耐雷トランス	1次側電圧：AC200V、2次側電圧：AC100V、容量：100VA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧：5KV	台	1			
-6	収容架台	規格：屋外用自立型（配電盤・端子台）、材質：SPC鋼板、寸法：600(W)＊270(D)＊1530(H)	台	1			
-7	無線モデム装置	技術基準：RCR標準基準・STD-33無線設備適合、空中線電力：10mW/MHz以下通信方式：単信、周波数　：2474.0～2493.0MHz	台	1			
-8	アンテナ	空中線形式：段ｺｰﾘﾆｱ型周波数：2474.0～2493.0MHz	台	1			
-9	アンテナポール	形状：パイプ型 寸法：φ42.7＊3000 材質：SUS304	式	1			

6	制御記録部			ー	ー	ー	
-1	演算制御ユニット	型式：ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型FA-PC、CPU：2.0GHz、ﾒﾓﾘ：512GHz	台	1			
-2	液晶カラーモニター	表示方式：17ｲﾝﾁFT液晶ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	台	1			
-3	キーボード	方式：日本語ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ（USB接続）	台	1			
-4	マウス	方式：ｽｸﾛｰﾙﾎｲｰﾙ付2ﾎﾞﾀﾝ光学式ﾏｳｽ（USB接続）	個	1			
-5	光モデム装置	適合光ｹｰﾌﾞﾙ：GI-50/1252芯、適合ｺﾈｸﾀ：FCｺﾈｸﾀ、通信機能：RS-232C	台	1			
-6	光成端箱	材質：樹脂製、融着接続点数：最大8点、ｹｰﾌﾞﾙ収納数：1次側2本、ｺｰﾄﾞ収納数：2次側8本	台	1			
-7	絶縁モデム	適用回線：絶縁型RS-232C双方向変換、最大通信距離：15m、最大通信ﾎﾞｰﾚｲﾄ：115.2KBPS、電源：AC100V	台	1			
-8	配電盤	電源：AC200V、容量：500VA、漏電ﾌﾞﾚｰｶ・避雷器・端子台	台	1			
-9	避雷器（電源線用）	公称放電電流：1.5KA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧15kV	台	1			
-10	避雷器（信号線用）	最大連続使用電圧：DC31V、定格電流：2A、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧：4KV	台	1			
-11	耐雷トランス	1次側電圧：AC100V、2次側電圧：AC100V、容量：1KVA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧：5KV	台	1			
-12	収容架台	規格：屋内用自立型（換気ﾌｧﾝ・ﾋｰﾀｰ・ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付）、規格：EIA19ｲﾝﾁ	台	1			
-13	プリンタ	構造：A4ｶﾗｰﾚｰｻﾞﾋﾞｰﾑﾌﾟﾘﾝﾀ、ﾌﾟﾘﾝﾄ方式：半導体ﾚｰｻﾞ＋乾式電子写真方式、最大ﾌﾟﾘﾝﾄ解像度：9600dpi、ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ：USB2.0Hi-Spccd	台	1			
-14	プリンタ台	構造：組立式、材質：天板/ﾒﾗﾐﾝ化粧板・ﾌﾚｰﾑ/ｽﾁｰﾙ	台	1			
7	表示処理部			ー	ー	ー	
-1	表示処理ユニット	型式：ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型FA-PC、CPU：2.0GHz、ﾒﾓﾘ：512GHz	台	1			
-2	液晶カラーモニター	表示方式：17ｲﾝﾁFT液晶ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	台	1			
-3	キーボード	方式：日本語ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ（USB接続）	台	1			
-4	マウス	方式：ｽｸﾛｰﾙﾎｲｰﾙ付2ﾎﾞﾀﾝ光学式ﾏｳｽ（USB接続）	個	1			

-5	絶縁モデム	適用回線：絶縁型RS-232C双方向変換、最大通信距離：15m、最大通信ﾎﾞｰﾚｲﾄ：115.2KBPS、電源：AC100V	台	1			
-6	無停電電源装置	容量：1KVA	台	1			
-7	ＯＡディスク	構造：組立式OAﾃｰﾌﾞﾙ型、材質：天板/ﾒﾗﾐﾝ化粧板・ﾌﾚｰﾑ/ｽﾁｰﾙ、寸法：600(W)＊800(D)＊700(H)	台	1			
8	保守品			ー	ー	ー	
-1	濁度水温検出部用保守用品		式	1			
-2	電気伝導度検出部用保守用品		式	1			
-3	ｐＨ検出部用保守用品		式	1			
-4	ＤＯ検出部用保守用品		式	1			
-5	収納箱（保守用品用）		式	1			

品名 水質観測装置（2）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（㎜）	梱包重量（kg）	備考
1	検出部			ー	ー	ー	
-1	濁度検出部・水温検出部	濁度検出部 測定範囲：0～1000度（自動切換）透過光・散乱光演算方式、光光束：φ17mm ライトパス：40mm 水温検出部 測定範囲：'-5～40°C ｻｰﾐｽﾀｰ方式又は白金抵抗体方式	台	1			
-2	露出検出部	検出方式：フロート感知方式、検出素子：磁気近接素子	台	1			
-3	水密コネクター	検出方式：Oリング外圧シール方式	台	1			
-4	懸垂台車	SUS304、角型	台	1			
-5	検出部ケーブル	外径：φ14、芯線数：0.3sq＊10芯	m	1			
2	昇降装置	方式：手巻きｳｨﾝﾁ、巻上能力：300kg、ﾜｲﾔｰ収容量：φ6＊30m、使用ﾜｲﾔｰ：φ6SUS		1			
3	光成端箱	材質：樹脂製、融着接続点数：最大8点、ｹｰﾌﾞﾙ収納数：1次側2本、ｺｰﾄﾞ収納数：2次側8本	台	1			
4	コネクタ付光ケーブル	ｹｰﾌﾞﾙ：GI-50/125、ｺﾈｸﾀ：FCｺﾈｸﾀ	台	1			
5	機側測定制御部			ー	ー	ー	
-1	制御ユニット	表示項目：時刻・測定ﾃﾞｰﾀ、記憶方式：フラッシュディスク	台	1			
-2	光モデム装置	適合光ｹｰﾌﾞﾙ：GI-50/125 2芯、適合ｺﾈｸﾀ：FCｺﾈｸﾀ、通信機能：RS-232C	台	1			
-3	配電盤	電源：AC200V、容量：150VA、漏電ﾌﾞﾚｰｶ・避雷器・端子台	台	1			
-4	避雷器（電源線用）	公称放電電流：1.5KA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧15kV	台	1			

-5	避雷器(信号線用)	最大連続使用電圧:DC31V、定格電流:2A、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧:4KV	台	1			
-6	耐雷トランス	1次側電圧:AC100V、2次側電圧:AC100V、容量:300VA、ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧:5KV	台	1			
-7	収容架台	規格:屋外用自立型(換気ﾌｧﾝ・ﾋｰﾀｰ・ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付)、材質:SPC鋼板、寸法:650(W)＊630(D)＊1350(H)	台	1			
6	保守品			ー	ー	ー	
-1	濁度水温検出部用保守用品		式	1			
-2	収納箱(保守用品用)		式	1			

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法(㎜)	重量(kg)	備考
1	濁度検出器	透過光･散乱光方式 0.0～100度／100～1000度±2%(FS)自動2段切替、温度補償付き	台	1			
2	水温検出器	測温抵抗体方式又はサーミスター方式、-5℃～40.0℃±0.1℃	台	1			
3	電気伝導度検出器	特殊9電極方式(交流4電極複合)方式、20～1000μS/cm±2%(FS)	台	1			
4	ＰＨ検出器	ガラス複合電極方式 2.0～12.0PH±0.1PH	台	1			
5	溶存酸素検出器	隔膜ポーラログラフ方式 0～20mg/L±0．4mg/L 温度補償付き	台	1			
6	溶存酸素検出器洗浄ポンプ	マグネットギアー 流水式自動洗浄方式	台	1			
7	クロロフィルa検出器	蛍光光度方式 0～200ppb±2%(FS)	台	1			
8	ｱｰﾏｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ	ステンレス鋼線二重鎧装ケーブルケーブル外径6.3mm	m	1			
9	Dサプラ	ケーブルコネクタ部	個	1			
10	パッキン	ケーブルコネクタ部	個	1			
11	懸垂台車	SUS304、W720×D46×H1000(mm)	台	1			
12	ケーブルカウンタ-プ-リー	ナイロン樹脂製、プーリ径約330mm	個	1			

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(㎜)	梱包重量(kg)	備考
1	濁度検出器	透過光･散乱光演算方式、0～100度／100～1000度±2%(FS)、自動2段切替、温度補償付	台	1			
2	電気伝導度検出器	特殊9電極(交流4電極複合)方式、20～1000μs/cm	台	1			
3	ＤＯ検出器	ポーラログラフ方式、0.0～20.0mg/L	台	1			
4	着底検出器	着底版接触感知式	台	1			

5	UPS	常時商用方式、500VA	台	1			
6	換気ファン	金属羽根ACファン、120*120mm、2.6m3/min	個	1			

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水質自動測定装置	浸漬型	式	1			観測項目：水温、濁度、pH、Do、EC、ｸﾛﾛﾌｨﾙ
2	全りん全窒素自動測定装置	採水型	式	1			
3	採水装置	採水ﾎﾟﾝﾌﾟ等	式	1			

品名 水質観測装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	濁度水温検出器		台	1			
2	接続コネクタ		個	1			
3	検出部専用ケーブル		m	1			
4	濁度水温測定装置		台	1			
5	データ出力装置		台	1			
6	電源装置		台	1			

品名 水質観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水深計	圧力式	台	1			
2	水温計	白金測温抵抗方式 -5～40℃	台	1			
3	電導度計	電極方式 0～100ms/m	台	1			
4	DO計	電極方式 0～20mg/l	台	1			
5	Ｐｈ計	電極方式 2～12pH	台	1			
6	クロロフィルa計	光度方式 0～200μg/l	台	1			
7	濁度計	散乱光方式 0～1000度	台	1			
8	上下限検出器	無電圧接点入力	台	1			
9	ワイパー洗浄器	往復運動方式	台	1			
10	観測用ケーブル	ｱｰﾏｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ	m	1			

別表2-12

品名 地震観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	感震器 (地表)		台	1			
2	感震器 (地中)		台	1			
3	収録装置		台	1			
4	中継装置		台	1			

品名 地震観測装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	強震計装置			ー	ー	ー	
-1	強震計装置 (１２ＣＨ)	入力方式：ﾃﾞｼﾞﾀﾙｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ 感震器数：4台 起動ﾚﾍﾞﾙ：0.1～99.9gal間の0.1galｽﾃｯﾌﾟ 停止ﾚﾍﾞﾙ：0.1～99.9gal間の0.1galｽﾃｯﾌﾟ 時計：GPS自動校正 記録方式：ﾃﾞｼﾞﾀﾙ記録 記録ﾃﾞｰﾀ出力：ICﾒﾓﾘ及びRS-232C出力 電源部 入力部：AC100V	台	1			
-2	強震計装置 (１８ＣＨ)	入力方式：ﾃﾞｼﾞﾀﾙｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ 感震器数：6台 起動ﾚﾍﾞﾙ：0.1～99.9gal間の0.1galｽﾃｯﾌﾟ 停止ﾚﾍﾞﾙ：0.1～99.9gal間の0.1galｽﾃｯﾌﾟ 時計：GPS自動校正 記録方式：ﾃﾞｼﾞﾀﾙ記録 記録ﾃﾞｰﾀ出力：ICﾒﾓﾘ及びRS-232C出力 電源部 入力部：AC100V 出力部：A/D変換器12V供給	台	1			
-3	筐体	規格：屋内据置型	架	1			
2	感震器			ー	ー	ー	
-1	本体	設置方式：地上設置	台	1			
-2	感震器保護カバー	材質：SUS	個	1			
3	地震データ中継装置			ー	ー	ー	
-1	本体	型式：ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型FA-PC、CPU：1.86GHz、ﾒﾓﾘ：2GB、FDD：3.5ｲﾝﾁ＊1、HDD：120GB、RS-232C IF：4ポート、LAN IF：IEEE802.3＊2実装	台	1			
-2	モニタ	表示方式：10ｲﾝﾁ液晶ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	個	1			
-3	モデム	伝送速度：9.6kbpsエラー訂正：LAPM V.42bis、データ圧縮：MNP5	個	1			
4	地震表示端末装置			ー	ー	ー	
-1	本体	型式：ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型FA-PC、CPU：1.86GHz、ﾒﾓﾘ：2GB、FDD：3.5ｲﾝﾁ＊1、HDD：120GB、RS-232C IF：3ポート、LAN IF：IEEE802.3＊2実装	台	1			

-2	マウス	方式：ｽｸﾛｰﾙﾎｲｰﾙ付2ﾎﾞﾀﾝﾏｳｽ（USB接続）	個	1			
-3	キーボード	方式：日本語ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ（USB接続）	台	1			
-3	プリンタ	方式：ﾃﾞｨｽｸﾄｯﾌﾟ型ｲﾝｸｼﾞｪｯﾄ、印刷方式：MACH、解像度：5760＊1440dpi用紙ｻｲｽﾞ：A4、電源：AC100V	台	1			
-4	切替器	ﾓﾆﾀ I/F：VGA D-Sub15Pin、ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ/ﾏｳｽ I/F：USB	台	1			
5	地震観測装置用電源部	供給電源：AC100V 無停電電源装置 　容量：1.5KVA 　電源管理機能：自動ｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ ﾉｲｽﾞｶｯﾄﾄﾗﾝｽ 　容量：3KVA 　入出力電圧：100V/100V		1			
6	光送信器（デジタル感震器用）			ー	ー	ー	
-1	本体	伝送速度：DC～64kbps、伝送距離：最大2km、伝送方法：非同期全二重通信、適用光ﾌｧｲﾊﾞｰ：GI50/125 2芯、入出力数：1条2C、電源出力：DC12V（感震器）	台	1			
-2	光送信器保護カバー	材質：SUS 外形寸法：450(W)＊362(D)＊558(H)参考図	台	1			
7	光送信器（アナログ感震器用）	光送信器 伝送速度：DC～64kbps、伝送距離：最大2km、伝送方法：非同期全二重通信、適用光ﾌｧｲﾊﾞｰ：GI50/125 2芯、入出力数：1条2C、電源出力：DC12V（感震器） A/D変換器 入力：アナログ方式、出力方式：デジタルI/F、電気特性：RS-422、A/D変換器：20ﾋﾞｯﾄ、避雷器内蔵	台	1			
8	光受信器	伝送速度：DC～64kbps、伝送距離：最大2km、伝送方法：非同期全二重通信、適用光ﾌｧｲﾊﾞｰ：GI50/125 2芯、入出力 I/F：RS-232C 入出力数：4量（感震器4台分）	台	1			
9	光成端箱（1）	型式：壁掛型（防滴） ケーブル条数：4条 接続芯数：8C 接続方式：ｺｰﾄﾞ接続	台	1			
10	光成端箱（2）	型式：壁掛型（防滴） ケーブル条数：1条 接続芯数：6C 接続方式：ｺｰﾄﾞ接続	台	1			
11	光成端箱（3）	型式：壁掛型（防滴） ケーブル条数：1条 接続芯数：2C 接続方式：ｺｰﾄﾞ接続	台	1			

12	光成端箱（4）	型式：壁掛型（防滴） ケーブル条数：3条 接続芯数：6C 接続方式：ｺｰﾄﾞ接続	台	1			
13	A／D変換器	入力：アナログ 出力：ﾃﾞｼﾞﾀﾙｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ 電気特性：RS-422 A/D変換器：20ﾋﾞｯﾄ 避雷器：内蔵型	台	1			
14	6CH A／D変換器	入力：アナログ 出力：ﾃﾞｼﾞﾀﾙｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ 電気特性：RS-422 A/D変換器：20ﾋﾞｯﾄ 避雷器：内蔵型	台	1			
15	GPSアンテナ装置			ー	ー	ー	
-1	アンテナ部	周波数帯域： 1575.42±1.023MHz 総合利得：30±4dbi以内・仰角90° ｱﾝﾃﾅ指向特性：0dbi以内・仰角90°-10dbi以内・仰角5° 専用ｹｰﾌﾞﾙ：同軸ｹｰﾌﾞﾙ5D-FB（40m）	台	1			
-2	チューナー部	受信周波数： 1575.42±1.023MHz 受信ｺｰﾄﾞ：CAｺｰﾄﾞ ﾁｬﾝﾈﾙ数：8CH 追尾方式：ｺｰﾄﾞ/ｷｬﾘｱ方式 出力信号：ｼﾘｱﾙ出力 精度：10msec	台	1			
-3	GPS分配器	周波数範囲：1.1GHz（最小） 1.7GHz（最大） 入力/出力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ：50Ω 利得ﾌﾗｯﾄﾈｽ：0.5dB（最大） 振幅度ｱﾝﾊﾞﾗﾝｽ：0.5dB（最大） 供給電圧：AC100V 分配器ｹｰﾌﾞﾙ：付属ｹｰﾌﾞﾙ	台	1			
-4	同軸避雷器	周波数範囲：DC～1500MHz V.S.W.R：1.1以下 放電開始電圧：DC230V±15% 衝撃波放電電圧：1＊40μS 1000V 同軸避雷器ｹｰﾌﾞﾙ：付属ｹｰﾌﾞﾙ	台	1			
-5	GPSアンテナ用ポール	外形寸法：φ25.4＊1800mmﾊﾟｲﾌﾟ 参考図 材質：SUS304 表面処理：生地	台	1			
-6	GPSアンテナ用ポール取付金具	外形寸法：150(W)＊270(D)＊150(H) 参考図 材質：SUS304 表面処理：生地	台	1			
16	光ファイバケーブル	GI-6C層撚り型	m	1			

17	小型クロージャ	収納心線数：ﾅｲﾛﾝ心線12心 ｹｰﾌﾞﾙ条数：直線接続（1条＊1条） 設置場所：ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内	m	1			
18	クロージャ取付金具	ｹｰﾌﾞﾙ条数：1条用 参考図 設置場所：ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内	m	1			

品名 地震観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	感震器	地上設置型、3成分	台	1			
2	同上用避雷器	3CH、屋外	台	1			
3	計測装置		台	1			周辺機器、ソフトウェアを含む
4	同上用避雷器	3CH、屋内	台	1			
5	GPSアンテナ		台	1			

品名 地震データ中継装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	地震データ中継装置		台	1			
2	地震データ中継ソフト		式	1			

品名 地震観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	データ中継装置	FA-PC	台	1			
2	ソフトウェア		式	1			

品名 地震観測設備改造

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	地震データ中継装置			ー	ー	ー	
-1	地震データ中継装置	FA-PC	台	1			
-2	ソフトウェア		式	1			
-3	ディスプレイ切替器		台	1			

品名 地震観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	インターフェース増設		式	1			
2	ソフトウェア改造	信号出力	式	1			

品名 地震観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	収録装置	ICメモリ、プリンタ	台	1			
2	地震データ中継装置	FA-PC、モニタ、ソフトウェア	式	1			
3	感震器（地上設置型）		台	1			
4	感震器（埋設型）		台	1			
5	感震器保護カバー	地上設置型用	台	1			
6	GPSアンテナ	ケーブル、アンテナポール、取付金具	式	1			
7	モデム		台	1			
8	収納ラック		台	1			

品名 地震観測設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	機能追加	処理装置		ー	ー	ー	
-1	地震データの外部出力処理		式	1			

別表2-13

品名 観測設備（気象観測設備）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	気象データロガー		式	1			
2	風向風速計発信器	0度～360度 0.4m/s～90m/s	台	1			
3	温度湿度計発信器	-50℃～+50℃ 0%～100%	台	1			
4	日射計発信器	0kW/m2～1.4kW/m^2	台	1			
5	日照計発信器	DC20mV(0.12kW/m2)	台	1			
6	気圧計発信器	810hPa～1060hPa	台	1			

品名 気象観測装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	風向風速計発信器	風車尾翼一体型、2線式、耐風速90m/s	台	1			気象測器検定付き
2	温度湿度計発信器	通風筒一体型、強制通風式	台	1			気象測器検定付き
3	雨量計感部	転倒ます型、2点接点出力ヒータ付	台	1			気象測器検定付き
4	気圧計発信器		台	1			気象測器検定付き
5	気象データ変換装置		式	ー	ー	ー	
-1	ベースモジュール		台	1			
-2	電源モジュール		台	1			
-3	入力端子モジュール		台	1			
-4	風向風速モジュール		台	1			
-5	温度湿度モジュール		台	1			
-6	雨量モジュール		台	1			
-7	気圧計モジュール		台	1			

品名 気象観測装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	風向風速計発信器	2線式	台	1			検定付き
2	温度湿度計発信器	通風筒一体型、白金測温抵抗体式、静電容量式	台	1			検定付き
3	雨量計発信器	転倒ます式、1mm/パルス	台	1			検定付き
4	日射計発信器	熱電堆式	台	1			検定付き、取付アダプタ含む
5	日照計発信器	バイメタル式	台	1			検定付き
6	気圧計発信器	シリコン・容量式圧力センサー式	台	1			
7	蒸発計発信器	フロート水位検出式、1200mm	台	1			
8	漏水計発信器	水圧式水位計方式（半導体圧力ゲージ式）	台	1			屋外接続箱、専用ケーブル含む

品名 気象観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	ＦＡパソコン		台	1			
2	ディスプレイ装置	カラー液晶TFT、17インチ、解像度;1,280×1,024	台	1			
3	ソフトウェア	データ処理	式	1			

品名 超音波流量計(開渠用)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	変換器、1測線用	台	1			
2	専用ケーブル		m	1			
3	アナログ出力	流速	個	1			
4	アナログ出力	水位	個	1			

品名 流量観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	測定管口径φ2800	台	1			

品名 超音波流量計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計本体1	口径:　mm	台	1			
2	超音波流量計本体2	口径:　mm	台	1			
3	超音波流量計本体3	口径:　mm	台	1			
4	超音波流量計本体4	口径:　mm	台	1			
5	超音波流量計本体5	口径:　mm	台	1			
6	センサー1	大口径用	台	1			
7	センサー2	小口径用	台	1			
8	専用ケーブル	10m、2本／組	組	1			

品名 電磁流量計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電池式電磁流量計整備	φ200用	台	1			
2	電池式電磁流量計受信器	受信器(防雨形、支持柱、専用ケーブル付き)	台	1			

品名 超音波流量計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	CPU基板		台	1			
2	電源基板1		台	1			
3	電源基板2		台	1			

品名 流量計関連機器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	両フランジ短管		台	1			
2	レジューサ1		台	1			
3	レジューサ2		台	1			

品名 流量観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	最大流量2m3/s 鋼管φ1,000 測定精度±1.0% 外部出力4～20mA 積算パルス、無電圧接点 BCD4桁		―	―	―	
-1	変換器(本体)		台	1			
-2	検出器	一測線	台	1			
2	超音波流量計	最大流量4．3m3/s 鋼管φ1,650 測定精度±1.0% 外部出力　4～20mA、積算パルス		―	―	―	

-1	変換器(本体)		台	1			
-2	検出器	一測線	台	1			

品名 流量観測設備(ケーブル他)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計			―	―	―	
-1	専用ケーブル	5C-2WAE	m	1			
-2	結合箱	専用ケーブル接続用	個	1			

品名 超音波流量計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	管径A	台	1			
2	超音波流量計	管径B	台	1			
3	センサー	1測線	組	1			固定材含む
4	専用ケーブル	本体－センサー間	m	1			

品名 電磁流量計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電磁流量計	表示部	台	1			
2	センサー	管径A	台	1			
3	専用ケーブル	本体－センサー	m	1			
4	電池交換作業		式	1			電池含む

品名 超音波流量計

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	φ400	台	1			
2	超音波流量計	φ500	台	1			
3	超音波流量計	φ900	台	1			
4	超音波流量計	φ1000	台	1			
5	専用ケーブル		m	1			

品名 流量観測装置

番号	品名	規格	単位	報告単価(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計電源ユ	UF－800、1測線 入力:AC100V60Hz	台	1			

品名 電磁流量計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電池式電磁流量計	資機材仕様 テレK-018 φ250	台	1			
2	電池式電磁流量計	資機材仕様 テレK-018 φ200	台	1			
3	電池式電磁流量計	資機材仕様 テレK-018 φ150	台	1			
4	電池式電磁流量計	資機材仕様 テレK-018 φ100	台	1			
5	受信器	資機材仕様 テレK-018 防水型	台	1			
6	受信器	資機材仕様 テレK-018 防雨型	台	1			
7	受信器台座	SUS製	個	1			
8	流量計取付板		枚	1			

品名 流量計設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計			―	―	―	
-1	超音波流量計	2測線式	台	1			
-2	超音波流量計変換器		台	1			
-3	専用ケーブル		m	1			
2	電磁流量計			―	―	―	
-1	電磁流量計		台	1			
-2	電磁流量計変換器		台	1			
-3	専用ケーブル		m	1			

品名 堤内監視装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	処理部			ー	ー	ー	
-1	HIS部	CPU:2.13GHz 主ﾒﾓﾘ:1GB HDD:80GB＊2(ﾐﾗｰﾘﾝｸﾞ) ﾈｯﾄﾜｰｸ:100BASE-TX	台	1			
-2	GCS部	CPU:2.13GHz 主ﾒﾓﾘ:1GB HDD:80GB＊2(ﾐﾗｰﾘﾝｸﾞ) ﾈｯﾄﾜｰｸ:100BASE-TX	台	1			
-3	LCS部	CPU:600MHz 主ﾒﾓﾘ:512MB CFｶｰﾄﾞ:1GB ﾈｯﾄﾜｰｸ:100BASE-TX	台	1			
-4	伝送部	ﾈｯﾄﾜｰｸ:10/100BASE-TX 8ﾎﾟｰﾄ(HUB)	台	1			
-5	ソフトウェア		式	1			
2	モニタ	表示方式:10ｲﾝﾁ液晶ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	個	1			
3	マウス	方式:ｽｸﾛｰﾙﾎｲｰﾙ付2ﾎﾞﾀﾝﾏｳｽ(USB接続)	個	1			
4	キーボード	方式:日本語ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ (USB接続)	台	1			
5	プリンタ	方式:ﾃﾞｨｽｸﾄｯﾌﾟ型ｲﾝｸｼﾞｪｯﾄ、印刷方式:MACH、解像度:5760＊1440dpi用紙ｻｲｽﾞ:A4、電源:AC100V	台	1			
6	無停電電源装置	容量:1KVA	台	1			
7	RST－1～3用品	入出力部:ﾘﾚｰ出力54点、ﾃﾞｼﾞﾀﾙ入力106点、ｱﾅﾛｸﾞ入力13点、ﾊﾟﾙｽ入力6点	台	1			
8	光モデム装置(RST－1)	適合光ｹｰﾌﾞﾙ:GI-50/125 2芯、適合ｺﾈｸﾀ:FCｺﾈｸﾀ、通信機能:RS-232C	台	1			
9	RST－4用品	入出力部:ﾘﾚｰ出力4点、ﾃﾞｼﾞﾀﾙ入力16点	台	1			
10	光モデム装置(RST－4)	適合光ｹｰﾌﾞﾙ:GI-50/125 2芯、適合ｺﾈｸﾀ:FCｺﾈｸﾀ、通信機能:RS-232C	台	1			

品名 堤体観測設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	FAパソコン		台	1			
2	フラットディスプレイ	カラー液晶TFT、15型、キーボード・マウスを含む	台	1			
3	ソフトウェア	共通事項	式	1			
4	ソフトウェア	プラムライン処理	式	1			

品名 ダム管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ダム情報公開用端末装置ソフトウェア機能追加		式	1			
2	システム改造設計費		式	1			

品名 ダム管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (mm)	重量 (kg)	備考
1	ハードウェア		式	ー	ー	ー	
-1	表示記録端末装置	FA-PC、OSのｾｯﾄｱｯﾌﾟ含む	台	1			
-2	ディスプレイ装置	カラーTFT液晶19インチ	台	1			
2	ソフトウェア	ソフト移植	式	1			
3	システム再設定費	OS変更	式	1			
4	工場試験費		式	1			

品名 ダム管理用制御処理設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (mm)	重量 (kg)	備考
1	電源ユニット	PS-UNIT 1	台	1			
2	ファンユニット	FAN-UNIT 1	台	1			
3	電源ユニット	SWV000、AC100V/DC12･5V	台	1			
4	電源ユニット	SWV100、AC100V/DC24V	台	1			
5	電源ユニット	SWV700、AC100V/DC5V	台	1			
6	電源ユニット	SWV800、AC100V/DC24V	台	1			
7	電源ユニット	EWS15-24、AC100V/DC24V	台	1			
8	電源ユニット	SR35-12、AC100V/DC12V	台	1			
9	メモリ保護用バッテリ	ER6T3-WK41、コネクタ付き	個	1			

品名 ダム管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ハードディスク	FA-PC用	個	1			
2	ハードディスク	ファイルサーバ用	個	1			
3	ハードディスク	OA-PC用	個	1			
4	冷却ファン	FA-PC用	個	1			
5	冷却ファン	ファイルサーバ用	個	1			
6	冷却ファン	OA-PC用	個	1			
7	電源ユニット	FA-PC用	個	1			
8	電源ユニット	ファイルサーバ用	個	1			
9	電源ユニット	OA-PC用	個	1			

品名 管理用制御処理設備改造

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	情報管理装置ソフトウェア改造	加速度データ取込インターフェース改造	式	1			

品名 ダム管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	演算処理装置1,2	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
2	情報管理装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
3	情報伝達処理装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
4	表示用端末装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
5	操作設定用端末装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
6	記録用端末装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
7	管理支援端末装置	FA-PC,ディスプレイ	台	1			
8	ディスプレイ切替器		台	1			
9	カラーレーザプリンタ		台	1			
10	L3-SW		台	1			
11	大型表示装置	50インチ	台	1			
12	機側伝送装置UPS		台	1			

13	マルチポートリピータ		台	1			
14	開度計	RS-ADコンバータ	台	1			
15	予備品	基盤、電源部、ハードディスク	式	1			
16	ソフトウェア移植		式	1			
17	システム改造設計費		式	1			
18	工場試験費		式	1			
19	工場立会試験費		式	1			
20	仮設備費		式	1			

品名 ダム管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	演算処理装置	FA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
2	情報管理装置	ｻｰﾊﾞ	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
3	情報伝達処理装置1	FA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
4	表示用端末装置	FA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
5	表示用端末装置	OA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
6	操作設定用端末装置	FA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)
7	記録訓練用端末装置	OA-PC	式	1			リサイクル費用 (メーカー処分)

品名 遠隔操作設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	操作端末装置	ＦＡ－ＰＣ	式	1			OS･モニター･キーボード･セットアップ等を含む
2	遠隔操作装置	伝送部、制御部	式	1			
3	映像表示装置	ＯＡ－ＰＣ 17型LCD	式	1			OS･モニター･キーボード･マイク･セットアップ等を含む
4	動力電源スイッチ装置	屋外一体型単板式IPカメラ、38万画素、16倍ズーム、旋回装置、音声出力部	台	1			
5	送受信器	非常停止用	台	1			
6	ソフトウェア	情報伝送、表示、 遠隔設定操作機能	式	1			
7	ソフトウェア	自動操作機能	式	1			
8	ソフトウェア改造		式	1			既設ダムコンへ遠隔操作機能の追加

品名 ダム管理用制御処理設備整備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	機能追加	情報伝達処理装置		ー	ー	ー	
-1	地震データの入力処理追加		式	1			
2	機能追加	iモードサーバ		ー	ー	ー	
-1	地震データの通報追加		式	1			

別表2-17

品名 堰管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (mm)	重量 (kg)	備考
	ハードウェア			ー	ー	ー	
1	大堰系設備			ー	ー	ー	
1-1	入出力装置	PLC×2、HUB、MC×11、FL-net-IF	台	1			
1-2	水位入出力装置	PLC、HUB、MC×2、FL-net-IF (入出力装置筐体に実装)	台	1			
1-3	遠方手動操作装置	PLC×2、HUB、MC、FL-net-IF、操作表示器	台	1			
1-4	インタフェース装置	PLC、FL-net-IF	台	1			
1-5	光ケーブル接続盤・中継端子盤	光成端部、中継端子部 (誘雷防止器付き)	面	1			
1-6	機側伝送装置	PLC、MC、FL-net-IF、UPS、耐雷トランス	台	1			
1-7	ＰＳ伝送装置	光送受信	台	1			
1-8	貯水位計	光圧力式	台	1			
1-9	貯水位計	水晶式	台	1			
1-10	制御系ＬＡＮ	FL-NET	式	1			
2	取水口系設備			ー	ー	ー	
2-1	入出力装置	PLC×2、HUB、MC×10、FL-net-IF	台	1			
2-2	水位入出力装置	PLC、HUB、MC×2、FL-net-IF (入出力装置筐体に実装)	台	1			
2-3	遠方手動操作装置	PLC×2、HUB、MC、FL-net-IF、操作表示器	台	1			
2-4	インタフェース装置	PLC、FL-net-IF	台	1			
2-5	光ケーブル接続盤・中継端子盤	光成端部、中継端子部 (誘雷防止器付き)	面	1			
2-6	機側伝送装置	PLC、MC、FL-net-IF、UPS、耐雷トランス	台	1			
2-7	ＰＳ伝送装置	光送受信	台	1			
2-8	貯水位計	光A／D変換	台	1			
2-9	制御系ＬＡＮ	FL-NET	式	1			
3	統合管理系			ー	ー	ー	
3-1	プリンタ	カラーレーザ	台	1			
3-2	監視設定端末	FA-PC、OAデスク	台	1			
3-3	画面表示制御サーバ	PCサーバ	台	1			
3-4	情報入力提供装置	FA-PC、PLC、HUB	台	1			
3-5	時計装置		台	1			
3-6	情報系ＬＡＮ	SW-HUB	式	1			
3-7	予備品・付属品		式	1			
4	ソフトウェア			ー	ー	ー	
4-1	遠方手動操作装置用	入出力、操作表示器含む	式	1	ー	ー	
4-2	監視設定用端末		式	1	ー	ー	
4-3	入出力処理装置		式	1	ー	ー	
4-4	水位系入出力処理装置		式	1	ー	ー	
4-5	ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ装置		式	1	ー	ー	
4-6	画面表示制御サーバ		式	1	ー	ー	
4-7	機側伝送装置		式	1	ー	ー	
4-8	情報入力・提供装置用		式	1	ー	ー	

品名 堰管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
ハードウェア				ー	ー	ー	
1	放流操作装置			ー	ー	ー	
-1	ＦＡパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台	1			
-2	ＯＡデスク		台	1			
2	情報入力･提供装置			ー	ー	ー	
-1	ＰＬＣ		台	1			
-2	ＦＡパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台	1			
3	入出力装置			ー	ー	ー	
-1	処理部	ＰＬＣ	台	1			
4	遠方手動操作装置			ー	ー	ー	
-1	収容筐体および電源部	ＯＡデスク	台	1			
-2	制御･伝送部	ＰＬＣ	台	1			
-3	処理部	ＰＬＣ	台	1			
-4	表示部	液晶ディスプレイ	台	1			
-5	遠方手動操作器	押ボタンスイッチ、表示部、警報音吹鳴部	台	1			
-6	非常停止操作電源		台	1			
5	表示制御装置1，2			ー	ー	ー	
-1	ＦＡパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台	1			
-2	ＲＧＢ分配器		台	1			
-3	ＯＡデスク		台	1			
-4	液晶ディスプレイ65型	スピーカ、設置金具含む	台	1			
6	表示制御装置3			ー	ー	ー	
-1	ＦＡパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台	1			
-2	ケーブル補償器		台	1			
-3	ＯＡデスク		台	1			
-4	液晶ディスプレイ50型	スピーカ、設置金具含む	台	1			
7	時計装置(タイムサーバ)			ー	ー	ー	
-1	本体		台	1			
-2	GPSアンテナ		台	1			
8	情報伝達装置			ー	ー	ー	
-1	ＦＡパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台	1			
9	制御系ＬＡＮ	ＦＡ－ＬＡＮ	式	1			
10	情報系ＬＡＮ	ＴＣＰ／ＩＰ	式	1			
11	プリンタ	カラーレーザ	台	1			
12	ファイアウォール		台	1			
13	光ケーブル接続･中継端子盤		台	1			
14	光ケーブル接続盤		台	1			
15	中継端子盤		台	1			
16	水位伝送装置	ＰＬＣ	台	1			
17	伝送装置	ＰＬＣ	台	1			
18	水位計測装置	ＰＬＣ	台	1			
19	ルータ		台	1			
20	機側伝送装置			ー	ー	ー	

-1	伝送部･制御処理	PLC	台	1			
-2	収容筐体及び電源		台	1			
21	HUB		台	1			
22	メディアコンバータ		台	1			
ソフトウェア				ー	ー	ー	
23	放流操作装置			ー	ー	ー	
-1	ﾀﾞﾑ水文量演算処理		式	1			
-2	流域(ﾃﾚﾒｰﾀ)水文量演算処理		式	1			
-3	操作演算処理		式	1			
-4	情報判定･警報通報処理		式	1			
-5	操作記録の記録判定処理		式	1			
-6	操作設定画面表示処理			ー	ー	ー	
-6-1	操作設定処理		式	1			
-6-2	操作量演算ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ処理		式	1			
-7	状態画面			ー	ー	ー	
-7-1	表示処理	堰諸量表	式	1			
-7-2	表示処理	堰諸量グラフ	式	1			
-7-3	表示処理	荒川調整池諸量表	式	1			
-7-4	表示処理	流量表	式	1			
-7-5	表示処理	流量グラフ	式	1			
-7-6	表示処理	操作記録表	式	1			
-7-7	表示処理	雨量表	式	1			
-7-8	表示処理	雨量グラフ	式	1			
-7-9	表示処理	河川水位表	式	1			
-7-10	表示処理	河川水位グラフ	式	1			
-7-11	表示処理	最新データ一覧	式	1			
-7-12	表示処理	機側状態一覧	式	1			
-7-13	表示処理	水文情報監視	式	1			
-7-14	表示処理	設備状態監視	式	1			
-7-15	表示処理	ゲート状況図	式	1			
-7-16	表示処理	堰状況図	式	1			
-7-17	表示処理	計器画面（選択）	式	1			
-7-18	表示処理	計器画面（保守）	式	1			
-7-19	表示処理	故障情報判定情報表	式	1			
-7-20	表示処理	警報判定情報監視	式	1			
-7-21	表示処理	パスワード登録	式	1			
-7-22	表示処理	堰諸元定数	式	1			
-7-23	表示処理	堰諸量定数	式	1			
-7-24	表示処理	雨量定数	式	1			
-7-25	表示処理	河川水位設定	式	1			
-7-26	表示処理	HV定数	式	1			
-7-27	表示処理	操作用定数	式	1			
-7-28	表示処理	定数変更履歴一覧	式	1			
-7-29	表示処理	操作用定数変更履歴一覧	式	1			
-7-30	表示処理	開度－放流量換算	式	1			
-7-31	表示処理	注意喚起ボタン	式	1			
-8	帳票作成画面			ー	ー	ー	
-8-1	表示処理	操作記録	式	1			
-9	データ修正画面			ー	ー	ー	
-9-1	表示処理	堰諸量データ修正	式	1			
-9-2	表示処理	雨量データ修正	式	1			
-9-3	表示処理	河川水位データ修正	式	1			
-10	データ蓄積画面			ー	ー	ー	
-10-1	表示処理	データ保存	式	1			
-10-2	表示処理	データ読み出し	式	1			
-10-3	表示処理	CSVファイル作成	式	1			
-11	制御画面			ー	ー	ー	
-11-1	表示処理（共通）	初期画面	式	1			

-11-2	表示処理（共通）	水位異常確認	式	1			
-11-3	表示処理（共通）	ゲート除外設定	式	1			
-11-4	表示処理（自動制御）	制御方式選択	式	1			
-11-5	表示処理（自動制御）	設定確認	式	1			
-11-6	表示処理（自動制御）	演算結果	式	1			
-11-7	表示処理（自動制御）	操作方法選択	式	1			
-11-8	表示処理（自動制御）	ゲート制御中（自動）	式	1			
-11-9	表示処理（自動制御）	開度更新案内（自動）	式	1			
-11-10	表示処理（自動制御）	操作終了確認（自動）	式	1			
-11-11	表示処理（自動制御）	終了（自動）	式	1			
-11-12	表示処理（自動制御）	ゲート操作終了（自動）	式	1			
-11-13	表示処理（自動制御）	ゲート停止（自動）	式	1			
-11-14	表示処理（開度設定）	制御方式選択	式	1			
-11-15	表示処理（開度設定）	開度設定	式	1			
-11-16	表示処理（開度設定）	演算結果	式	1			
-11-17	表示処理（開度設定）	操作終了確認	式	1			
-11-18	表示処理（開度設定）	ゲート停止	式	1			
-11-19	表示処理（開度設定）	ゲート制御中	式	1			
-11-20	表示処理（開度設定）	ゲート停止（除外ゲート発生）	式	1			
-12	帳票印刷処理		式	1			
-13	データ修正計算処理		式	1			
-14	月報集計処理		式	1			
-15	年報集計処理		式	1			
-16	ファイル保存･管理		式	1			
-17	ﾌｧｲﾙ処理Ⅰ		式	1			
-18	放流操作装置Ⅱ移植費		式	1			
24	遠方手動操作装置			―	―	―	
-1	表示処理（手動）	遠方手動操作用画面	式	1			
-2	操作表示器入出力処理		式	1			
-3	ｹﾞｰﾄの入出力処理		式	1			
-4	ｹﾞｰﾄの手動制御処理		式	1			
-5	機側盤向け通信		式	1			
-6	ﾌｧｲﾙ処理Ⅰ		式	1			
25	情報入力･提供装置			―	―	―	
-1	警報表示装置出力処理		式	1			
-2	放流操作装置との送受信処理		式	1			
-3	ﾌｧｲﾙ処理Ⅰ		式	1			
-4	ＣＤＴ送受信装置向け入出力処理		式	1			
-5	東京都水道局ＴＭ装置向け出力処理		式	1			
-6	入出力盤向け入出力処理		式	1			
-7	気象観測装置向け入力処理		式	1			
-8	携帯閲覧用サーバ向け出力処理		式	1			
-9	無停電電源装置向け出力処理		式	1			
26	入出力装置			―	―	―	
-1	ｹﾞｰﾄの入出力処理		式	1			
-2	ｹﾞｰﾄの制御処理			―	―	―	
-2-1	自動有りの場合		式	1			
-2-2	自動無しの場合		式	1			
-3	機側盤(機側伝送装置)向け通信		式	1			
-4	伝送装置向け通信		式	1			
27	機側伝送装置			―	―	―	
-1	ｹﾞｰﾄの入出力処理		式	1			
-2	ｹﾞｰﾄの開閉信号制御出力処理		式	1			
-3	開度制御処理		式	1			
-4	入出力装置向け通信		式	1			
-5	遠方手動操作装置向け通信		式	1			
28	表示制御装置			―	―	―	
-1	ソフト移植費		式	1			

-2	専用表示画面		式	1			
-3	放流操作装置との送受信処理		式	1			
-4	ﾌｧｲﾙ処理Ⅰ		式	1			
29	水位計測装置			―	―	―	
-1	水位の入出力処理		式	1			
-2	伝送装置向け通信		式	1			
30	伝送装置			―	―	―	
-1	水位、流量の入力処理		式	1			
-2	入出力装置向け通信		式	1			
31	システム設計費		式	1			
32	工場検査費		式	1			

品名 堰管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	表示記録端末	FA-PC	台	1			
2	ソフトウェア	ＯＳ移行 (NT→2003)	式	1			
3	ソフトウェア	入出力処理装置	式	1			
4	現地試験		式	1			

品名 堰管理用制御処理設備　予備品

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ユニット			―	―	―	
-1	電源ユニット	NBA-6020A	台	1			
-2	入出力ユニット	CBJ-4084	台	1			
-3	入出力ユニット	CBJ-4182A	台	1			
2	PLC			―	―	―	
-1	PLC	NBA-5080	台	1			
-2	PLC	CQD-8001	台	1			
-3	PLC	NDK-982	台	1			
-4	PLC	CDA-4587	台	1			
-5	PLC	CDF-4380	台	1			
-6	PLC	CDG-4380	台	1			
-7	PLC	CDG-4381	台	1			
-8	PLC	CDJ-2397	台	1			
-9	PLC	CDJ-4980	台	1			
-10	PLC	CDJ-4981	台	1			
-11	PLC	CDJ-4982	台	1			
-12	PLC	CDJ-4983	台	1			
-13	PLC	CDJ-4984	台	1			
-14	PLC	CDJ-4985	台	1			
-15	PLC	CDJ-4986	台	1			
-16	PLC	CDJ-4987	台	1			
-17	PLC	CDJ-4988	台	1			
-18	PLC	CDJ-4989	台	1			
-19	PLC	CDT-4081	台	1			
3	HDD			―	―	―	
-1	HDD	SATA 80GB	台	1			
-2	HDD	SATA 160GB	台	1			
-3	HDD	SAS 72GB	台	1			
-4	HDD	SAS 144GB	台	1			
4	タッチパネルモニタ	22V型 WSXGA+	台	1			
5	ネットワーク機器			―	―	―	
-1	メディアコンバータ	SM WDM方式	台	1			
-2	L2-SW	16ポート	台	1			
-3	L2-SW	24ポート	台	1			
-4	LAN切替器		台	1			
6	UPS			―	―	―	
-1	UPS	1kVA	台	1			

-2	バッテリ	同上用	台	1			
7	光送信器	NCH-1082	台	1			

品名 堰管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ハードウエア			ー	ー	ー	
-1	演算処理装置	FA-PC	台	1			
-2	情報管理装置	FA-PC	台	1			
-3	プリンタ	カラーレーザ	台	1			
-4	L3-SW		台	1			
2	ソフトウエア			ー	ー	ー	
-1	演算処理装置	ＯＳ･ミドル変更への対応	式	1			
-2	情報管理装置	ＯＳ･ミドル変更への対応	式	1			
3	システム改造設計費		式	1			
4	工場試験費		式	1			
5	仮設備費		式	1			

品名 堰管理用制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ハードディスク	18.3GB、SCSI	台	1			
2	堰コン改造	統一河川、データ出力	式	1			

品名 農水監視制御設備更新

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	農水コントロールセンター	両面形	式	1			
2	農水1号ポンプ機側操作盤	ｽﾀﾝﾄﾞ形又は自立形	面	1			
3	農水2号ポンプ機側操作盤	ｽﾀﾝﾄﾞ形又は自立形	面	1			
4	農水3号ポンプ機側操作盤	ｽﾀﾝﾄﾞ形又は自立形	面	1			
5	圧油装置機側操作盤	ｽﾀﾝﾄﾞ形又は自立形	面	1			

品名 上水監視制御設備更新 (改造)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	上水コントロールセンター		式	1			

品名 水管理制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水管理制御装置【A揚水機場】			―	―	―	
-1	入出力処理装置ソフトウエア改造		式	1			
2	子局監視制御装置【b機場】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW含む	台	1			
-2	雨量計	転倒ます式、検定付き	台	1			
3	子局監視制御装置【c機場】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L3-SW含む	台	1			
-2	雨量計	転倒ます式、検定付き	台	1			
4	子局監視制御装置【a分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
5	子局監視制御装置【b分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
6	子局監視制御装置【c分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
7	子局監視制御装置【d分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
8	子局監視制御装置【e分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
9	子局監視制御装置【f分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
10	子局監視制御装置【g分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
11	子局監視制御装置【h分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
12	子局監視制御装置【i流入弁】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、設定値制御装置含む	台	1			
13	システム設計費			―	―	―	
-1	システム設計費		式	1			
14	工場試験費			―	―	―	
-1	工場試験費		式	1			
15	工場立会試験費			―	―	―	
-1	工場立会試験費		式	1			

品名 水管理制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	水管理制御装置【A揚水機場】			―	―	―	
-1	入出力処理装置	装置架含む	台	1			
-2	データ処理装置Ⅰ	装置架含む	台	1			
-3	データ処理装置Ⅱ		台	1			

-4	操作端末装置		台	1			
-5	表示記録用端末装置		台	1			
-6	データ転送装置	装置架含む	台	1			
-7	表示装置		面	1			
-8	カラープリンタ装置		台	1			
-9	L3－SW		台	1			
-10	時計装置		台	1			
-11	OAテーブル		台	1			
-12	制御系LAN		式	1			
-13	情報系LAN		式	1			
2	a吐水槽			―	―	―	
-1	水位計		台	1			
3	子局監視制御装置【a分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
4	子局監視制御装置【b分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
5	子局監視制御装置【c分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
6	子局監視制御装置【d分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
7	子局監視制御装置【e分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
8	子局監視制御装置【f分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
9	子局監視制御装置【g分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
10	子局監視制御装置【g分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
11	子局監視制御装置【h分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
12	子局監視制御装置【i分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
13	子局監視制御装置【j流調弁】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度・流量設定値制御装置含む	台	1			
-2	雨量計		台	1			
14	子局監視制御装置【k調整水槽】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW含む	台	1			
-2	水位計	水圧式水位計0～10m	台	1			
15	子局監視制御装置【l分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
16	子局監視制御装置【m分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
17	子局監視制御装置【n分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
18	子局監視制御装置【o分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
19	子局監視制御装置【p分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
20	子局監視制御装置【q分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
21	子局監視制御装置【r水位局】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、ルータ含む	台	1			
-2	水位計	水圧式水位計0～4m	台	1			
22	子局監視制御装置【s分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
23	子局監視制御装置【t分水工】			―	―	―	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、L2-SW、開度設定値制御装置含む	台	1			
24	水管理制御装置【B機場】			―	―	―	

-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、ルータ含む	台	1			
25	水管理制御装置〔C機場〕			ー	ー	ー	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、ルータ含む	台	1			
26	水管理制御装置〔D機場〕			ー	ー	ー	
-1	子局監視制御装置	装置架、UPS、ルータ含む	台	1			
-2	雨量計		台	1			
27	ソフトウエア			ー	ー	ー	
-1	入出力処理装置ソフトウエア		式	1			
-2	データ処理装置ソフトウエア		式	1			
-3	操作端末装置ソフトウエア		台分	1			
-4	表示記録用端末装置ソフトウエア		台分	1			
-5	データ転送装置ソフトウエア		式	1			
28	システム設計費			ー	ー	ー	
-1	システム設計費		式	1			
29	工場試験費			ー	ー	ー	
-1	工場試験費		式	1			
30	工場立会試験費			ー	ー	ー	
-1	工場立会試験費		式				

水管理制御処理設備改造

	品名	規格	単位	使用数量	寸法(mm)	重量(kg)	備考
(1)	【監視制御装置】			ー	ー	ー	
-1	データ入出力処理変更	CDTﾃﾞｰﾀ1量追加	式	1			
(2)	【演算処理装置Ⅰ Ⅱ】			ー	ー	ー	
-1	演算式追加	水道分水流量	式	1			
-2	警報判定処理の追加	追加1点	式	1			
-3	警報メール配信項目追加	警報メール1点	式	1			
-4	水路状況表示画面の変更	流量ﾃﾞｰﾀ1量追加	式	1			
(3)	【監視制御端末装置Ⅰ Ⅱ】			ー	ー	ー	
-1	概況図画面の変更	流量1量追加	式	1			
-2	最新データー覧画面の変更	流量1量追加	式	1			
-3	観測所等ﾃﾞｰﾀ表画面変更	流量1量追加	式	1			
-4	定数設定画面の変更	流量1量追加	式	1			
-5	計器保守設定画面の変更	流量1量追加	式	1			
-6	ﾃﾞｰﾀ(修正)画面の変更	流量1量追加	式	1			
-7	管理記録(日報)の変更	流量1量追加	式	1			
(4)	【情報提供サーバ】			ー	ー	ー	
-1	外部公開用画面(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ)の改造	流量1量追加概況図、最新データー覧)	式	1			
-2	外部公開用画面(ｉﾓｰﾄﾞ)の改造	流量1量追加	式	1			
-3	警報ﾒｰﾙ項目の改造	流量1量追加	式	1			
(5)	【ﾃﾞｰﾀ伝送装置】			ー	ー	ー	
-1	データ伝送装置	NTT専用線 1200bps	台	1			

品名 水管理制御処理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水管理制御処理設備改造	大宮第2調節堰	式	1			
2	水管理制御処理設備改造	見沼管理所	式	1			
3	予備基板		枚	1			
4	予備基板		枚	1			
5	L3スイッチ		個	1			
6	メディアコンバータ		個	1			
7	FAパソコンハードディスク		個	1			
8	整備部品		個	1			
9	整備部品		個	1			

品名 水管理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	情報配信(ソフトウエア)		式	1			
2	判定処理(ソフトウエア)		式	1			
3	メール(ソフトウエア)	下限値設定の追加	式	1			
4	データ保存(ソフトウエア)		式	1			

品名 水管理情報設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	Webサーバ本体	PCサーバ	台	1			
2	Webサーバソフト変更			ー	ー	ー	
-1	データ送受信変更		式	1			
-2	Web画面変更		式	1			
-3	公開用データ変更		式	1			

品名 水管理処理設備(PLC)

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	PWRモジュール	NP1S-22	台	1			
2	CPUモジュール	NP1PS-32R	台	1			
3	CPUモジュール	NP1PS-74R	台	1			

4	FL-NETモジュール	NP1-FL2	台	1			
5	FL-NETモジュール	NP1-FL3	台	1			
6	Tリンクモジュール	NP1L-TL1	台	1			
7	ディジタル入力モジュール	NP1X6406-W	台	1			
8	ディジタル出力モジュール	NP1Y64T09P1	台	1			
9	イーサネットインターフェースモジュール	NP1L-ET1	台	1			
10	ディジタル出力モジュール	NP1Y16R-08	台	1			
11	アナログ入力モジュール	NP1AX01-MR-Z306*2	台	1			

品名 水管理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	端末装置1	WindowsXP	台	1			
2	端末装置2	WindowsXP	台	1			
3	システム移行費1	Windows2000->XP移植	式	1			
4	システム移行費2	Windows2000->XP移植	式	1			

品名 水管理設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	端末装置	Windows2000	台	1			
2	処理装置ソフトウエア改造		式	1			

品名 水管理制御設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	機側伝送装置	PLC,入力:50点	台	1			
2	ソフトウェア		式	1			

品名 河川情報表示設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	河川情報表示主制御装置			ー	ー	ー	
-1	操作端末装置	処理部・表示部・操作部 OS:WINDOWS7	台	1			
-2	L2SW	100BASE-FX 2ﾎﾟｰﾄ、 100BASE-TX/10BASE-T 6ﾎﾟｰﾄ SFPﾓｼﾞｭｰﾙ (100BASE- FX)	台	1			
-3	メディアコンバータ	10/100BASE- T/100BASE-FX、SM 9/125μm	台	1			
-4	光成端箱	筐体内蔵、4芯、融着+ｺﾈｸﾀ接続	台	1			
2	河川情報表示機側装置			ー	ー	ー	
-1	L2SW	100BASE-FX 2ﾎﾟｰﾄ、 100BASE-TX/10BASE-T 6ﾎﾟｰﾄ SFPﾓｼﾞｭｰﾙ (100BASE- FX)	台	1			
-2	メディアコンバータ	10/100BASE- T/100BASE-FX、SM 9/125μm	台	1			
-3	光成端箱	筐体内蔵、4芯、融着+ｺﾈｸﾀ接続	台	1			
-4	LANｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ基板		台	1			
-5	副制御部	W480×D300×h400	式	1			

品名 ﾌﾟﾘﾝﾄ配線板ほか

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ﾌﾟﾘﾝﾄ配線板	PC-1391-00-01 LOD- CON1	枚	1			
2	〃	PC-1443-00-01 LOD- CON1	枚	1			
3	ファン	109S-005 AC100V	台	1			
4	ｻｰｼﾞｱﾌﾟｿｰﾊﾞ	ERZ-V20D-102	台	1			

5	〃	ERZ-V20D-511	台	1			
6	〃	ERZ-V20D-271	台	1			
7	保安器	SPA1形	台	1			
8	定電圧電源	RGW24-65R 24V,65A	台	1			
9	〃	RAW05-35R	台	1			
10	光ファイバケーブル	層型、SM4C、LAPｼｰｽ	m	1			

品名 データ伝送設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	データ送信装置		台	1			
2	データ受信装置		台	1			
3	情報提供サーバ		台	1			
4	L3 SW		台	1			
5	L2 SW		台	1			
6	メディアコンバータ		台	1			
7	総合データ表示盤		台	1			
8	FW		台	1			

品名 情報提供設備改造

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	サーバ	2.5GHz,ラックマウント型	台	1			
2	表示用端末装置	OA-PC	台	1			
3	L2-SW	1000BASE-T,100BASE-TX	台	1			
4	ファイアウォール	DMZ付	台	1			
5	HUB		台	1			
6	レーザプリンタ	モノクロ、カセット2段	台	1			
7	ソフトウェア改造			ー	ー	ー	
-1	画面レイアウト変更		式	1			
-2	地震メール機能追加		式	1			

品名 情報発信設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ハードウェア			ー	ー	ー	
-1	ルーター		台	1			
-2	ダイヤルアップルーター		台	1			
-3	WEBサーバー	Disp、KB、マウス含む	台	1			
-4	ファイアウォール		台	1			
-5	管理用端末	Windows、OS含む	台	1			
-6	無停電電源装置		台	1			
-7	SW-HUB		台	1			
-8	KVM切替器		台	1			
2	ソフトウェア		式	1			
	サーバーOS			ー	ー	ー	
	ファイアウォール			ー	ー	ー	
	CAL			ー	ー	ー	
	電源管理ソフト			ー	ー	ー	
3	情報発信システム		式	1			

別表2-20

品名 遠方監視制御装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	監視制御処理装置		架	1			
2	被監視制御処理装置		架	1			
3	光伝送装置		台	1			
4	スイッチングハブ		台	1			
5	監視カメラ		台	1			
6	既設盤改造		式	1			
7	ソフトウェア		式	1			

品名 水質保全遠方監視制御設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	ミニＵＰＳ	AC100V 600VA	台	1			
2	冷却ファン	01M2-FAN-11	個	1			
3	冷却ファン用フィルタ		個	1			
4	SELMARTﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰ	ER6	個	1			
5	電源ﾕﾆｯﾄ	PU2-13	個	1			
6	定電圧装置	HK150A-24	個	1			
7	定電圧装置	HK150A-15	個	1			
8	ﾓﾃﾞﾑ用ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰ	3KR-SCH	個	1			

品名 ポンプ監視制御設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	PLC		式	1			
2	ソフトウェア改造		式	1			

別表2-21

品名 ダム情報表示設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	操作装置			ー	ー	ー	
-1	操作機	OA－PC 17型LCD	式	1			OS､モニター､ キーボード､セット アップ等を含む
-2	ソフトウェア		式	1			
-3	メディアコンバータ	10/100BASE-T/100BASE-FX、SM	台	1			
-4	L2-SW	3.2Gbps、10/100BASE-TX×8ポート	台	1			
2	情報表示設備			ー	ー	ー	
-1	情報表示板1	3.2×2.4m、ＬＥＤ3色、表示パターン5以上、防雨型、支柱含む	式	1			
-2	情報表示板2	1.0×1.0m、ＬＥＤ3色、表示パターン5以上、防雨型、支柱含む	式	1			
-3	光成端箱	融着接続＋ＳＣコネクタ接続、屋外型、2心接続	面	1			
-4	コード集合型光ケーブル	2心 両端SCｺﾈｸﾀ 2m	本	1			

品名 ネットワーク機器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	19インチラック	本体600×600×2000	架	1			
2	19インチラック	電源分岐盤DC-48V	組	1			
3	6M-IP変換器		台	1			
4	ネットワーク機器収容架	EIA規格,46U	架	1			
5	L2-SW		台	1			
6	L3-SW		台	1			
7	MPEG4 デコーダ		台	1			
8	VoIP-GW(OD)		式	1			
9	VoIP-GW(アナログ)		式	1			
10	インバータ		式	1			
11	PHS基地局		台	1			
12	BS収容箱		台	1			

品名 IP伝送装置（IP電話含む）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光RPR装置		台	1			
2	IP電話装置	BRI	台	1			
3		PSTNGW	台	1			
4		4WIF	台	1			
5		2WIF	台	1			
6		電話機	台	1			
7	SIPｻｰﾊﾞ	ｻｰﾊﾞ設定変更	台	1			
8	IP伝送装置	本体	台	1			
9		各インターフェイス	台	1			
10		電源部	台	1			
11	L3		台	1			
12	L2		台	1			
13	ﾙｰﾀ		台	1			

品名 ネットワーク設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	L3-SWシャーシ		台	1			
2	処理部		台	1			
3	電源部		台	1			
4	インターフェースモジュール		台	1			
5	GBIC		台	1			

品名 ネットワーク関連機器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	IP伝送装置		台	1			
2	IP変換器本体		台	1			
3	レイヤー3スイッチ	24ポート	台	1			
4	給電HUB	24ポート	台	1			
5	19インチラック		台	1			

品名 L3SW

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	L3SW		台	1			

品名 IP変換器装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	RPR装置		台	1			
2	IP変換器装置		台	1			
3	レイヤー3スイッチ		台	1			

4	19インチラック		台	1			

品名 光伝送装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光送信部1	制御用	台	1			
2	光受信部1	SV、BCD用	台	1			
3	光送信部2	SV、BCD用	台	1			
4	光受信部2	制御用	台	1			
5	電源部	入力電圧24V	台	1			

品名 IP伝送装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	IP変換器	19インチラック用	台	1			
2	IP変換器	4W/CH	枚	1			
3	IP変換器	2W/CH	枚	1			
4	IP変換器	X21/CH	枚	1			
5	L3SWI型	電源2重・スタック可・ラック取り付け金具付き	台	1			
6	L3SWII型	電源2重・ラック取り付け金具付き	式	1			
7	AC-DCインバータ	L3SW用・ラックマウント型	台	1			
8	L2SW	ラック取り付け金具付き	台	1			
9	19インチ収容架	ネットワーク機器用	台	1			
10	IP伝送装置	マイクロ用6MRPR・電源2重化	台	1			

品名 ネットワーク関連機器　　平成4年1月　水公通仕第32号

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	RPR装置		台	1			
2	IP変換器			ー	ー	ー	
-1	IP変換器	本体	台	1			
-2	IP変換器	2W/4Wインターフェイス	枚	1			
-3	IP変換器	X.21インターフェイス	枚	1			
3	L3-SW		台	1			
4	L2-SW		台	1			
5	ルータ		台	1			

品名 アクアネット機器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	SW-HUB	100BASE-T、24ﾎﾟｰﾄ	台	1			
2	ドロワー	15ｲﾝﾁﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	台	1			

品名 画像伝送装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	エンコーダ	MPEG2	台	1			
2	ルータ		台	1			

品名 ネットワーク関連機器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	L3スイッチ	ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ 100/1000BASE-T×24ポート SFP×2ﾎﾟｰﾄ	台	1			
2	L2スイッチ	ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ 100/1000BASE-T×24ポート SFP×2ﾎﾟｰﾄ	台	1			

3	ＧＢＩＣ	SFP-1G	台	1			
4	メディアコンバータ	SM、100Mbps,LAN×１、光ﾎﾟｰﾄ	台	1			
5	スイッチングＨＵＢ	8ポート	台	1			
6	19インチラック	W700×H2,000×700 41U、マウントレール、 冷却ファン他	面	1			

別表2-23

品名 サーバ及びクライアント

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	モバイルパソコン	Windows7 Professional	台	1			1台購入時
2	ノート型クライアント	Windows7 Professional	台	1			1台購入時
3	デスクトップ型クライアント	Windows7 Professional	台	1			1台購入時
4	サーバ装置	Windows Server 2008 R2 Standard	台	1			1台購入時
5	17型ディスプレイ	液晶ディスプレイ	台	1			1台購入時
6	19型ワイドディスプレイ	液晶ディスプレイ	台	1			1台購入時
7	モバイルパソコン	Windows7 Professional	台	1			複数台購入時
8	ノート型クライアント	Windows7 Professional	台	1			複数台購入時
9	デスクトップ型クライアント	Windows7 Professional	台	1			複数台購入時
10	サーバ装置	Windows Server 2008 R2 Standard	台	1			複数台購入時
11	17型ディスプレイ	液晶ディスプレイ	台	1			複数台購入時
12	19型ワイドディスプレイ	液晶ディスプレイ	台	1			複数台購入時
13	納品前設定作業	ノート型クライアント	台	1			複数台購入時
14	納品前設定作業	デスクトップ型クライアント	台	1			複数台購入時
15	納品前設定作業	サーバ装置	台	1			複数台購入時

品名 ソフトウェア

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	Microsoft Office Professional Plus 2010	Microsoft Government Open License A	本	1			
2	Microsoft Windows Server Client Accese License (ユーザー CAL)	Microsoft Government Open License A	本	1			
3	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard	Microsoft Government Open License A	本	1			
4	Windows Professional 7 JPN Upgrade OLP NL	Microsoft Open License	本	1			
5	Microsoft メディア キット	(Microsoft Office Professional Plus 2010)	本	1			
6	IBM Lotus Domino Enterprise Client Access License	新規購入	本	1			レベルH
7	IBM Lotus Domino Enterprise Client Access License	NOTES WITH COLLABORATION LICENSEよりバージョンアップ	本	1			レベルH
8	AutoCAD LT Civil Suite2012 Commercial New	パッケージ	本	1			
9	Adobe Dreamweaver CS5	TLP Govemment	本	1			
10	Adobe Contribute CS5	TLP Govemment	本	1			
11	一太郎2011 新規購入	JL-Government 新規購入	本	1			
12	一太郎2011 バージョンアップ	JL-Government バージョンアップ	本	1			
13	一太郎2011 作業ディスク		本	1			

14	JUST PDF［作成・編集］新規購入	JL-Government 新規購入	本	1			
15	JUST PDF［作成・編集］作業ディスク		本	1			
16	AutoCAD LT2011 Commercial New SLM	パッケージ	本	1			
17	AutoCAD LT2011 新規製品（Subscription同時契約）		本	1			
18	AutoCAD LT　新規サブスクリプション		本	1			購入後1年以内対象
19	AutoCAD LT2012 アップグレード製品（Subscription同時契約）		本	1			LT2008-2010から
20	Adobe Illustrator CS5	TLP Govemment	本	1			
21	Adobe Photoshop CS5	TLP Govemment	本	1			
22	Adobe Photoshop Elements8	TLP Govemment	本	1			
23	Adobe Acrobat X Standard	TLP for Government	本	1			
24	Adobe Acrobat X Standardアップグレード	TLP for Government	本	1			Acrobat6-8対象
25	Adobe インストールメディア各種	インストールメディア	本	1			品名指定のこと

品名 標準仕様：多重無線装置（16QAM方式）
6.5GHz帯16QAM多重無線装置平成17年7月　水機通仕第38号
7.5GHz帯16QAM多重無線装置平成17年7月　水機通仕第39号
12GHz帯16QAM多重無線装置平成17年7月　水機通仕第40号

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	12GHz帯多重無線装置0.1W	6.312Mbps×4	架	1			1号機
2		6.312Mbps×4	架	1			2号機
3	共通部品及び付属品（16QAM方式）	電源部	式	1			1号機
4		電源部	式	1			2号機
5		折返し試験器	式	1			
6		取扱説明書	冊	1			
7	回線等化用固定減衰器		個	1			

品名 多重無線装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	6.5GHz帯16QAM多重無線装置	ATT含む	組	1			
2	空中線架台	3mφ用	基	1			

品名 多重無線装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	6．5GHz多重無線	16QAM24M、IP対応	台	1			
2	12GHz多重無線	16QAM24M、IP対応	台	1			
3	固定減衰器	―	個	1			

品名 多重無線設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	1号機		架	1			
2	2号機		架	1			
3	折り返し試験器		台	1			
4	パラボラアンテナ		基	1			
5	取扱説明書		式	1			

品名 多重無線装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	多重無線装置	6.3M×1　4PSK	台	1			

品名 多重無線装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	12GHz帯多重無線装置	16QAM 6.312Mbps×4		―	―	―	
-1	無線装置本体1号機		台	1			
-2	同上用電源部		台	1			
-3	無線装置本体2号機		台	1			
-4	同上用電源部		台	1			
-5	固定減衰器		個	1			
-6	折返し試験器		台	1			
-7	取扱説明書		冊	1			
2	6.5GHz帯多重無線装置	16QAM 6.312Mbps×4		―	―	―	
-1	無線装置本体1号機		台	1			
-2	同上用電源部		台	1			
-3	無線装置本体2号機		台	1			
-4	同上用電源部		台	1			
-5	固定減衰器		個	1			
-6	折返し試験器		台	1			
-7	取扱説明書		冊	1			
3	通信機用木台	520*225*50 2型	個	1			

品名 テレメータ装置　　平成4年1月　水公通仕第30号

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	テレメータ監視局装置	4局		ー	ー	ー	
-1	標準機能		式	1			
-2	付加機能	2量一括呼出制御部	式	1			
-3	付加機能	操作制御部	式	1			
-4	付加機能	印字制御部1	式	1			
-5	付加機能	分岐入出力部　基本部	式	1			
-6	付加機能	回線切替部	式	1			
-7	付加機能	外部出力部（シリアル1）	式	1			
-8	付加機能	10量一括呼出制御部	式	1			
-9	付加機能	操作盤	式	1			
-10	付加機能	異常値起動制御部	式	1			
-11	付加機能	休止局設定部	式	1			
-12	付加機能	データ記憶部	式	1			
-13	特別付加機能	無線制御部	式	1			
-14	特別付加機能	外部出力部（パラレル）	式	1			
-15	特別付加機能	特別監視情報判定部	式	1			
2	操作卓		台	1			
3	プリンタ			ー	ー	ー	
-1	プリンタ		台	1			
-2	プリンタ台		台	1			
-3	印字記録紙		式	1			
4	テレメータ観測局装置	2量型		ー	ー	ー	
-1	標準機能		式	1			
-2	付加機能	ディジタル入力部1	式	1			
-3	特別付加機能	異常値起動制御部	式	1			
5	テレメータ観測局装置	10量型		ー	ー	ー	
-1	標準機能		式	1			
-2	付加機能	ディジタル入力部／1量あたり	式	1			
-3	付加機能	アナログ入力部／1量あたり	式	1			
-4	付加機能	アナログ走査部	式	1			
-5	付加機能	A/D変換部	式	1			
-6	付加機能	監視情報入力部	式	1			
-7	付加機能	異常値起動制御部	式	1			
6	無線装置			ー	ー	ー	
-1	無線装置	400MHz帯　1W	組	1			受信機･技適含む
-2	無線装置	400MHz帯　3W	組	1			受信機･技適含む

品名 テレメータ傍受装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	傍受局装置			ー	ー	ー	
-1	標準機能		式	1			
-2	付加機能	拡張制御部	式	1			
-3		2量一括呼出制御部	式	1			
-4		分岐入出力部1（Ⅰ系）	式	1			
-5		印字制御部1	式	1			
-6		操作制御部	式	1			
-7	特別付加機能	並列呼出拡張部	式	1			
-8		2量一括呼出制御部	式	1			
-9		分岐入出力部1（Ⅱ系）	式	1			
-10		インターロック制御部	式	1			
-11		操作盤	式	1			
2	プリンター装置	付属品含む	台	1			

品名 標準仕様：テレメータ装置
テレメータ装置 平成4年1月　水公通仕第30号
70MHz帯無線装置（ﾃﾚﾒｰﾀ・ﾃﾚｺﾝﾄﾛｰﾙ用）平成4年1月　水公通仕第31号

品名 テレメータ装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	2量型観測局装置	基本制御部	式	1			
2	観測装置標準機能	伝送制御部	式	1			
3		変復調部	式	1			
4		試験部	式	1			
5		電源部	式	1			
6		筐体	式	1			
7	付加機能	ディジタル入力部1	式	1			
8		ディジタル入力部2	式	1			
9		パルス入力部	式	1			
10		分岐入出力部　基本部(0/2)	式	1			
11		分岐入出力部　有線用	式	1			
12		分岐入出力部　多重用	式	1			
13		中継制御部	式	1			
14	添付品	ハンドマイク	個	1			標準機能に含む
15		試験用コード	式	1			標準機能に含む
16		調整用特殊工具	式	1			標準機能に含む
17		試験成績書	部	1			標準機能に含む
18		点検用ブロック図	部	1			標準機能に含む
19		収容箱	個	1			標準機能に含む
20		取扱説明書	部	1			2部は本体に含む
21	10量型観測局装置	基本制御部	式	1			
22	観測装置標準機能	伝送制御部	式	1			
23		変復調部	式	1			
24		試験部	式	1			
25		電源部	式	1			
26		筐体	式	1			
27	付加機能	ディジタル入力部　1量当たり	式	1			
28		パルス入力部	式	1			
29		アナログ入力部　1量当たり	式	1			
30		アナログ走査部	式	1			
31		A／D変換部	式	1			ｱﾅﾛｸﾞ走査部に含む
32		監視情報入力部	式	1			
33		分岐入出力部　基本部(0/2)	式	1			
34		分岐入出力部　有線用	式	1			
35		分岐入出力部　多重用	式	1			
36		中継制御部	式	1			
37		異常値起動制御部	式	1			
38	添付品	ハンドマイク	個	1			標準機能に含む
39		試験用コード	式	1			標準機能に含む
40		調整用特殊工具	式	1			標準機能に含む
41		試験成績書	部	1			標準機能に含む
42		点検用ブロック図	部	1			標準機能に含む
43		収容箱	個	1			標準機能に含む
44		取扱説明書	部	1			2部は本体に含む

品名 70MHz帯無線装置（ﾃﾚﾒｰﾀ・ﾃﾚｺﾝﾄﾛｰﾙ用）

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法（mm）	重量（kg）	備考
1	無線装置	送信機　1W	台	1			
2		送信機　3W	台	1			
3		送信機　5W	台	1			
4		送信機　10W	台	1			
5		受信機	台	1			送信機に含む
6	取扱説明書		部	1			観測装置の取扱説明書に含む

品名 テレメータ観測設備（放流警報含む）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	警報装置			―	―	―	
-1		基本制御部	式	1			
-2		伝送制御部	式	1			
-3		変復調部	式	1			
-4		集音返送部	式	1			
-5		集音レベル判定部（基本部、2方路）	式	1			
-6		警報制御部	式	1			
-7		チャイム音出力部	式	1			
-8		ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ判定部（基本部、1方路）	式	1			
-9		試験部	式	1			
-10		電源部	式	1			
-11		監視情報入力部	式	1			
-12		筐体	式	1			
-13		分岐入出力部	式	1			
2	帯域消去ろ波器	71.76MHz、50Ω	個	1			
3	集音マイク	600Ω	台	1			
4	音声増幅器	１００ｗ	台	1			
5	スピーカ（取付金具含む）	５０ｗ(最大７０ｗ)	台	1			
6	スピーカ接続箱		台	1			
7	サイレン制御盤	三相、AC200V、3.7KW用	面	1			
8	サイレン（全方向形）	三相、AC200V、3.7KW用、防水	基	1			

品名 テレメータ傍受局装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	傍受局装置1標準機	標準機能	式	1			TM監視ベース
2	付加機能	分岐入出力部 基本部(0/6)	式	1			
3		分岐入出力部 有線用	式	1			
4		外部出力部(ｼﾘｱﾙ1)	式	1			
5		操作制御部	式	1			
6		印字制御部1	式	1			
7		CDTデコーダ	式	1			
8		操作盤	式	1			
9		添付品	式	1			
10		プリンタ	台	1			
11		プリンタ記録用紙(2000枚/箱)	箱	1			
12		時計装置	台	1			
13		データ表示盤	面	1			
14		警報表示盤	面	1			
15	傍受局装置2標準機	標準機能	台	1			TM観測ベース
16	付加機能	分岐入出力部 基本部(0/2)	台	1			
17		分岐入出力部 有線用	台	1			
18		添付品	台	1			
19		AC/DCコンバータ	台	1			
20	無線装置	受信機	台	1			

品名 ＴＭ／ＴＣ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	親局装置			―	―	―	
-1	親局装置		台	1			
-2	監視制御端末装置		台	1			
-3	表示盤		台	1			
-4	プリンタ		台	1			
2	子局装置			―	―	―	
-1	子局装置		台	1			

品名 テレメータ装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	テレメータ監視局装置			ー	ー	ー	
-1	基本制御部		式	1			
-2	伝送制御部1		式	1			
-3	変復調部1		式	1			
-4	時計部		式	1			
-5	時刻制御部		式	1			
-6	電源部		式	1			
-7	筐体		式	1			
-8	分岐入出力部 基本部		式	1			
-9	分岐入出力部 有線用		式	1			
-10	分岐入出力部 多重用		式	1			
-11	回線切替部		式	1			
-12	外部出力部(ｼﾘｱﾙ1)		式	1			
-13	異常値起動制御部		式	1			
-14	2量一括呼出制御部		式	1			
-15	10量一括呼出制御部		式	1			
-16	操作制御部		式	1			
-17	印字制御部1		式	1			
-18	外部入出力部(ﾊﾟﾗﾚﾙ)		式	1			
-19	外部回線貸出機能		式	1			
-20	2系統収集機能		式	1			
-21	操作盤		式	1			
2	プリンタ		台	1			
3	時計装置		台	1			
4	空中線	八木3素子	基	1			
5	同軸避雷器		個	1			
6	2量型観測局装置	有線		ー	ー	ー	
-1	基本制御部		式	1			
-2	伝送制御部		式	1			
-3	変復調部		式	1			
-4	試験部		式	1			
-5	電源部		式	1			
-6	筐体		式	1			
-7	分岐入出力部 基本部(0/2)		式	1			
-8	分岐入出力部 有線用		式	1			
-9	ディジタル入力部1		式	1			
-10	パルス入力部		式	1			
7	2量型観測局装置	無線		ー	ー	ー	
-1	基本制御部		式	1			
-2	伝送制御部		式	1			
-3	変復調部		式	1			
-4	試験部		式	1			
-5	電源部		式	1			
-6	筐体		式	1			
-7	分岐入出力部 基本部(0/2)		式	1			
-8	分岐入出力部 有線用		式	1			
-9	ディジタル入力部1		式	1			
-10	パルス入力部		式	1			
8	無線装置	3W	台	1			
9	無線装置	1W	台	1			
10	太陽電池		式	1			
11	太陽電池配電盤		式	1			

12	蓄電池	長寿命型MSE100AH	セル	1			
13	水位計	水研62、10m	台	1			
14	固定減衰器		個	1			

品名 テレメータ

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	八木アンテナ	400MHz	基	1			
2	同軸避雷器		個	1			
3	予備基板		枚	1			

品名 有線観測装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	有線観測装置	親局		ー	ー	ー	
-1	PLC	ベースユニット	台	1			
-2	PLC	電源ユニット	台	1			
-3	PLC	CPUユニット	台	1			
-4	PLC	通信ユニット	台	1			
-5	PLC	光通信ユニット	台	1			
-6	電源部	AC100V	台	1			
-7	端子部		式	1			
-8	筐体	屋内自立形	架	1			
-9	ソフトウェア		式	1			
2	有線観測装置	子局タイプA		ー	ー	ー	
-1	PLC	ベースユニット	台	1			
-2	PLC	電源ユニット	台	1			
-3	PLC	CPUユニット	台	1			
-4	PLC	通信ユニット	台	1			
-5	PLC	光通信ユニット	台	1			
-6	PLC	デジタル入力ユニット	台	1			
-7	PLC	アナログ入力ユニット	台	1			
-8	電源部	DC24V	台	1			
-9	端子部		式	1			
-10	筐体	屋外自立形	架	1			
-11	ソフトウェア		式	1			
3	有線観測装置	子局タイプB		ー	ー	ー	
-1	PLC	ベースユニット	台	1			
-2	PLC	電源ユニット	台	1			
-3	PLC	CPUユニット	台	1			
-4	PLC	通信ユニット	台	1			
-5	PLC	光通信ユニット	台	1			
-6	PLC	デジタル入力ユニット	台	1			
-7	PLC	アナログ入力ユニット	台	1			
-8	電源部	DC24V	台	1			
-9	端子部		式	1			
-10	筐体	屋外自立形	架	1			
-11	ソフトウェア		式	1			

品名 移動無線装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	１５０MHz帯移動無線	デジタル方式	台	1			
2	通話操作器		台	1			
3	アイソレータ		台	1			
4	八木アンテナ		基	1			
5	同上取付金具		式	1			
6	車載無線		台	1			
7	車載アンテナ		基	1			
8	携帯型無線		台	1			

品名 150MHz帯超短波無線電話装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	基地局装置	本体、添付品含む	台	1			
2	接続アダプタ	4W変換	台	1			
3	アイソレータ	受信増幅器含む	台	1			
4	150MHz帯無指向性空中線	ブラウン	基	1			
5	空中線取付金具	平行取付用、空中線径φ20、マスト径φ120～190	組	1			
6	固定減衰器	DC～1000MHz、最大電力30W、減衰量6dB	個	1			
7	移動局装置（携帯型）	本体、添付品含む	台	1			
8	電池パック	予備用	個	1			
9	切替制御器IF	PDA-06015	枚	1			
10	メディアコンバータ	10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-FX、SM 9.5/125、0～19dB	台	1			
11	ネットワーク音声変換装置	10BASE-T／100ＢＡＳＥ-TX、音声入出力、制御入力（8回路　無電圧メイク接点）、制御出力（8回路オープンコレクター出力）	台	1			

品名 FWA無線設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	FWA無線装置	屋外用　LANインターフェース	台	1			
2	FWA無線装置	屋内用　LANインターフェース	台	1			
3	空中線	1mφパラボラ	基	1			
4	取付架台	鉄塔用	台	1			
5	〃	壁面用	台	1			

品名 移動無線設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	基地局			―	―	―	
-1	基地局		台	1			
-2	通話操作器		台	1			
-3	アイソレータ		個	1			
-4	同軸避雷器		個	1			
-5	固定減衰器		個	1			
-6	空中線		基	1			
2	陸上移動局			―	―	―	
-1	車載局		台	1			
-2	空中線	車載用	台	1			
-3	携帯局		台	1			
-4	電池パック	携帯用	台	1			

品名 移動無線設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	基地局			ー	ー	ー	
-1	基地局		台	1			
-2	通話操作器		台	1			
-3	アイソレータ		個	1			
-4	同軸避雷器		個	1			
-5	固定減衰器		個	1			
-6	空中線		基	1			
2	陸上移動局			ー	ー	ー	
-1	車載局		台	1			
-2	空中線	車載用	台	1			
-3	携帯局		台	1			
-4	電池パック	携帯用	台	1			

品名 標準仕様：放流警報装置
放流警報装置平成6年8月　水公通仕第35号

品名 放流警報装置（親局）

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
	制御監視装置			ー	ー	ー	
1	付加機能	ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ卓制御部	式	1			

品名 放流警報装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	放流警報設備			ー	ー	ー	
-1	制御監視装置		台	1			
-2	中継局装置		台	1			
-3	警報局装置		台	1			
2	多重無線装置			ー	ー	ー	
-1	多重無線装置	6.5GHz帯16QAM	架	1			
3	自動電話交換装置			ー	ー	ー	
-1	自動電話交換機		架	1			
-2	保守コンソール		台	1			
-3	局線表示板		台	1			
-4	多機能電話機		台	1			
-5	一般電話機		台	1			
4	河川水位連続監視装置			ー	ー	ー	
-1	監視装置		架	1			
-2	観測装置		台	1			
5	堤体観測装置			ー	ー	ー	
-1	データロガー		台	1			
-2	スキャナ		台	1			
-3	ソフトウエア作成		式	1			
6	動画提供装置			ー	ー	ー	
-1	ＰＣサーバ		台	1			
-2	ﾕﾆｷｬｽﾄﾌｧｲｱｳｫｰﾙ		台	1			
-3	Ｌ２－ＳＷ		台	1			
-4	ＩＰエンコーダ		台	1			
-5	画像分配器		台	1			
-6	ソフトウェア	画像提供サーバ管理	式	1			基本ｻｰﾊﾞｿﾌﾄ
-7	ソフトウェア	画像配信機能	式	1			ｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝ
-8	ソフトウェア	配信機器設定管理	式	1			ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ

品名 放流警報装置液晶モニター

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	操作部液晶モニター	コントロール基板を含む	組	1			機器単体費

品名 放流警報設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	監視制御装置		台	1			
2	警報装置		台	1			
3	操作卓		台	1			
4	サイレン制御盤		台	1			
5	太陽電池	24W,パンザ取付型	台	1			
6	太陽電池配電盤	壁掛け	台	1			
7	サイレン	3.5W	台	1			
8	サイレン	5.5W	台	1			
9	サイレン	7.5W	台	1			
10	スピーカ	50W	台	1			
11	集音マイク	ホーン型	台	1			
12	空中線	八木型3素子広帯域	台	1			
13	同軸避雷器	70MHz帯用	台	1			

品名 自動電話交換機

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	自動電話交換機		台	1			
2	保守コンソール		台	1			

品名 自動電話交換装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	IP多機能電話機		台	1			
2	PHS電話機		台	1			
3	BS装置		台	1			
4	アナログ電話機		台	1			

品名 IP自動電話交換装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	IP自動電話交換装置			ー	ー	ー	
-1	本体	制御系方式 制御方式：蓄積ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ方式 (機能分散制御) 制御装置：ﾏﾙﾁﾌﾟﾛｾｯｻ方式 冗長構成：1重化 通話系方式 通話方式：PCMﾃﾞｼﾞﾀﾙ方式非集線 通話路構成：T1段 冗長構成：1重化 収容回線 INSﾈｯﾄ64ﾄﾗﾝｸ：3回線 2M個別線ﾄﾗﾝｸ：1回線 (12ch) 加入者回路：20回線 PHS内線回路：16回線 IP電話内線回路：17回線 局線表示ﾄﾗﾝｸ：1回路 ﾍﾟｰｼﾞﾝｸﾞﾄﾗﾝｸ：1回路 音声ｶﾞｲﾀﾞﾝｽﾄﾗﾝｸ：16回路 PB信号受	台	1			
-2	ＰＨＳ基地局		台	1			
-3	ＰＨＳ電話機		台	1			
-4	IP多機能電話機		台	1			
-5	局線表示盤		台	1			
-6	放送装置		台	1			
2	保守コンソール	表示方式：15.4ｲﾝﾁTFT液晶ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ、I/F：RS-232C	台	1			

品名 自動電話交換装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	本体		台	1			
2	GWユニット6		台	1			
3	内線用品	32回線	台	1			
4	ディジタル内線用品	16回線	台	1			
3	長距離内線用品	8回線	台	1			
5	局線出入トランク	16回線	台	1			
6	ディジタルトランク		台	1			
7	PB信号受信機	8回線	台	1			
8	ミキサートランク		台	1			
9	警報装置		台	1			

10	局線表示盤		台	1			
11	局線表示盤制御用品		台	1			
12	非常切替用品		台	1			
13	話中表示インターファイス		台	1			
14	基本プログラム		台	1			
15	基本サービス		台	1			
16	システムコンソールサービス		台	1			
17	保守コンソール		台	1			
18	CDROMユニット		台	1			
19	FDDユニット		台	1			
20	プリンタケーブル		本	1			
21	プリンタ		台	1			
22	多機能電話機		台	1			
23	多機能電話機（停電用）		台	1			
24	通常電話機		台	1			
25	直流電源整流器ユニット	48V20A	台	1			

品名 自動電話交換装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	本体		台	1			
2	増設架		台	1			
3	増設拡張インターフェイス		台	1			
4	ディジタル内線用品	16回線	台	1			
5	局線出入トランク	2回線	台	1			
6	ディジタルトランク		台	1			
7	長距離内線用品	2回線	台	1			
8	PB信号受信機	4回線	台	1			
9	多機能内線用品	4回線	台	1			
10	特殊装置用品		台	1			
11	警報装置		台	1			
12	局線表示盤		台	1			
13	基本サービス		台	1			
14	システムコンソールソフト		台	1			
15	保守コンソール		台	1			
16	CDROMユニット		台	1			
17	FDDユニット		台	1			
18	CIP接続ケーブル		本	1			
19	プリンタケーブル		本	1			
20	プリンタ		台	1			
21	蓄電池		台	1			
22	多機能電話機		台	1			
23	多機能電話機（停電用）		台	1			

品名 自動電話交換装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	本体		台	1			
2	増設架		台	1			
3	増設拡張インターフェイス		台	1			
4	ディジタル内線用品	16回線	台	1			
5	局線出入トランク	16回線	台	1			
6	ディジタルトランク		台	1			
7	長距離内線用品		台	1			
8	PB信号受信機	4回線	台	1			
9	多機能内線用品	4回線	台	1			
10	特殊装置用品		台	1			
11	警報装置		台	1			
12	局線表示盤		台	1			
13	基本サービス		台	1			

14	システムコンソールソフト		台	1			
15	保守コンソール		台	1			
16	CDROMユニット		台	1			
17	FDDユニット		台	1			
18	CIP接続ケーブル		本	1			
19	プリンタケーブル		本	1			
20	プリンタ		台	1			
21	蓄電池		台	1			
22	多機能電話機		台	1			
23	多機能電話機（停電用）		台	1			

品名 交換機

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	IP交換機	交換機本体2重化	台	1			
2	IP交換機	PHSパッケージ	台	1	ー	ー	
3	IP交換機	BWCOT	台	1	ー	ー	
4	IP交換機	DGT	台	1	ー	ー	
5	IP交換機	LC	台	1	ー	ー	
6	IP交換機	DGLC	台	1	ー	ー	
7	IP交換機	PBRT	台	1	ー	ー	
8	SIPサーバ	本体	式	1			
9	SIPサーバ	200ライセンス	式	1	ー	ー	
10	VOIP-GW	2M	台	1			
11	VOIP-GW	OD	台	1			
12	保守コンソール		台	1			
13	保守コンソール	プリンタ	台	1			
14	PHS	基地局	台	1			
15	PHS	端末	台	1	ー	ー	
16	多機能電話機	4W	台	1	ー	ー	
17	電話機	2W	台	1	ー	ー	
18	収容架	交換機用	架	1			
19	POEHUB		台	1			
20	IP電話機		台	1	ー	ー	
21	局線表示盤		台	1			
22	AC-DCインバータ	VOIP-GW用	台	1			

品名 自動電話交換装置　　平成4年1月　水公通仕第32号

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	自動電話交換装置	IP型	台	1			
2	保守コンソール	OA-PC	台	1			ソフトウェア含む
3	プリンタ	レーザープリンタ	台	1			
4	局線表示盤	6回線	台	1			
5	警報表示盤		台	1			
5	多機能電話機	4線式	台	1			
6	一般電話機	2線式　据置型	台	1			
7	一般電話機	2線式　壁掛型	台	1			
8	一般電話機	2線式　コードレス型	台	1			
9	PHS基地局	壁掛型	台	1			
10	PHS電話機		台	1			

品名 交換機設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	電話交換機本体	タンデム局用	式	1			
2	ソフトウェア		式	1			
3	局線表示盤		台	1			
4	保守コンソール		式	1			
5	一般電話機		台	1			
6	簡易電話交換機		式	1			

品名 自動電話交換機

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	自動電話交換機		台	1			
2	自動電話交換機	一般局用	台	1			
3	多機能電話		台	1			
4	警報表示盤		台	1			
5	保守コンソール		台	1			

品名 交換機設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	電話交換機本体		式	1			
2	ソフトウェア		式	1			
3	局線表示盤		台	1			
4	保守コンソール		式	1			
5	一般電話機		台	1			
6	簡易電話交換機		式	1			

品名 自動電話交換設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	自動電話交換装置		台	1			
2	保守コンソール		台	1			
3	局線表示盤		面	1			
4	多機能電話機		台	1			
5	一般電話機		台	1			

品名 自動電話交換設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	自動電話交換装置		台	1			
2	保守コンソール		台	1			
3	局線表示盤		面	1			
4	多機能電話機		台	1			
5	一般電話機		台	1			

別表2-32

品名 サージ防護デバイス

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	電源用SPD盤	収容盤、クラスⅠ・Ⅱ対応（3φ200V）×1、クラスⅠ（3φ200V）×1、カウンタ×1	面	1			
2	通信･信号用SPD盤	収容盤、集音マイク用×1、スピーカ用×1	面	1			

別表2-33

品名 地震計用蓄電池

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	収録装置内蔵バッテリー	KAT-RE7-12	台	1			
2	収録装置内蔵CFカード	RCF-X 256MB	枚	1			

品名 多重無線資材

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法(㎜)	重量(kg)	備考
多重K-001	パラボラアンテナ	7GHz帯 2mφ	基	1			
		7GHz帯 2mφ コニカルレドーム付	基	1			
		7GHz帯 2mφ シートレドーム付	基	1			
		7GHz帯 3mφ	基	1			
		7GHz帯 3mφ コニカルレドーム付	基	1			
		7GHz帯 3mφ シートレドーム付	基	1			
		7GHz帯 4mφ	基	1			
		7GHz帯 4mφ コニカルレドーム付	基	1			
		7GHz帯 4mφ シートレドーム付	基	1			
		12GHz帯 2mφ	基	1			
		12GHz帯 2mφ コニカルレドーム付	基	1			
		12GHz帯 2mφ シートレドーム付	基	1			
		12GHz帯 3mφ	基	1			
		12GHz帯 3mφ コニカルレドーム付	基	1			
		12GHz帯 3mφ シートレドーム付	基	1			
多重C-002	パラボラアンテナ取付架台	2m用 リング取付	基	1			
		3m用 リング取付	基	1			
		3m用 シリンダー取付	基	1			
		4m用 リング取付	基	1			
多重K-003	デハイドレータ	約3ﾘｯﾄﾙ／min 3個口	台	1			
		約3ﾘｯﾄﾙ／min 5個口	台	1			
		約3ﾘｯﾄﾙ／min 7個口	台	1			
多重Z-004	導波管(矩形導波管)	WRJ－7 片フランジ付素管	m	1			
		WRJ－10 片フランジ付素管	m	1			
		WRJ－120 片フランジ付素管	m	1			
	導波管(長尺可とう導波管)	7GHz帯	m	1			
		12GHz帯	m	1			
	導波管(気密窓導波管)	WRJ－7 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 両フランジ付	個	1			
	導波管(耐震用可とう導波管)	WRJ－7 L=200×200 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 L=200×200 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 L=200×200 両フランジ付	個	1			
	導波管(方形直線導波管)	WRJ－7 L=1000 屋内用 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 L=1000 屋内用 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 L=1000 屋内用 両フランジ付	個	1			
		WRJ－7 L=1000 屋外用 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 L=1000 屋外用 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 L=1000 屋外用 両フランジ付	個	1			
	導波管(方形可とう導波管)	WRJ－7 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 両フランジ付	個	1			
	導波管(コーナー導波管)	WRJ－7 E／Hコーナー 60×60	個	1			
		WRJ－10 E／Hコーナー 60×60	個	1			
		WRJ－120 E／Hコーナー 60×60	個	1			
	導波管(ねじれ導波管)	WRJ－7 L=300 両フランジ付	個	1			
		WRJ－10 L=300 両フランジ付	個	1			
		WRJ－120 L=300 両フランジ付	個	1			
	導波管(フランジ)	BRJ－7 ビス･ナット付	個	1			
		BRJ－10 ビス･ナット付	個	1			
		BRJ－120 ビス･ナット付	個	1			
		PRJ－7 ビス･ナット付	個	1			
		PRJ－10 ビス･ナット付	個	1			
		PRJ－120 ビス･ナット付	個	1			

	導波管 (フランジ変換器)	ガス封入口付　7G帯用	個	1			
		ガス封入口付　12G帯用	個	1			
		ガス封入口無　7G帯用	個	1			
		ガス封入口無　12G帯用	個	1			
	導波管 (導波管壁貫通金具)	7G帯用	個	1			
		12G帯用	個	1			
	導波管 (導波管取付金具)	L=150　7G帯用	個	1			
		L=150　12G帯用	個	1			
	導波管 (導波管アース金具)	7G帯用	個	1			
		12G帯用	個	1			
多重Z-005	通信用木台	1型 (W260*D225*H50)	個	1			
		2型 (W520*D225*H50)	個	1			
		3型 (W780*D225*H50)	個	1			
		4型 (W1040*D225*H50)	個	1			
		5型 (W1300*D225*H50)	個	1			
		6型 (W1560*D225*H50)	個	1			

品名 多重無線資材

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	パラボラアンテナ	6.5GHz　3.0φ　レドーム有	基	1			
2	給電線類		式	1			

品名 測定器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
	電界強度測定器	範囲:25MHz～500MHz	台	1			

品名 測定器

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	測定器			ー	ー	ー	
-1	通過型電力計	TLF-513A 50～470MHz、2/15/30w 周波数カウンタ付き	台	1			

品名 テレ･警報･移動共通設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (㎜)	重量 (kg)	備考
共通K-001	八木型空中線（60MHz帯折返型）	3EL 突出	基	1			
		3EL	基	1			
		4EL	基	1			
		5EL	基	1			
共通K-002	八木型空中線（400MHz帯折返型）	3EL 突出	基	1			
		5EL 突出	基	1			
		8EL 突出	基	1			
		12EL	基	1			
		14EL	基	1			
共通K-004	八木型空中線（400MHz帯折返型スクリーン付）	3EL 突出	基	1			
		5EL 突出	基	1			
		8EL 突出	基	1			
		12EL	基	1			
		14EL	基	1			
共通K-006	八木型空中線（60MHz帯広帯域型）	3EL	基	1			
		4EL	基	1			
		5EL	基	1			
共通K-007	八木型空中線（400MHz帯広帯域突出型）	3EL	基	1			
		5EL	基	1			
		8EL	基	1			
		12EL	基	1			
		14EL	基	1			
共通K-009	八木型空中線（400MHz帯広帯域突出型 スクリーン付）	3EL	基	1			
		5EL	基	1			
		8EL	基	1			
		12EL	基	1			
		14EL	基	1			
共通Z-011	八木型空中線 取付金具	空中線径φ60.5 マスト径φ135～175	組	1			
		空中線径φ60.5 マスト径φ170～250	組	1			
共通Z-012	八木型空中線 取付金具	空中線径φ20～38 マスト径φ20～61	組	1			
			組	1			
共通Z-013	八木型空中線 取付金具	空中線径φ32～38 マスト径φ130～170	組	1			
		空中線径φ32～38 マスト径φ170～250	組	1			
共通Z-014	八木型空中線 取付金具	空中線径φ32～38 マスト径φ120～175	組	1			
		空中線径φ32～38 マスト径φ170～250	組	1			
共通Z-015	八木型空中線 取付金具	空中線径φ32～38 マスト径φ120～175	組	1			
		空中線径φ32～38 マスト径φ170～250	組	1			
共通Z-016	八木型空中線 取付金具（張出取付用 V型）	空中線径φ38 マスト径φ120～180	組	1			
		空中線径φ38 マスト径φ180～240	組	1			
		空中線径φ38 マスト径φ240～300	組	1			
共通K-017	固定減衰器	70MHz帯 1W 50Ω	個	1			
		70MHz帯 3W 50Ω	個	1			
		70MHz帯 10W 50Ω	個	1			
		400MHz帯 1W 50Ω	個	1			
		400MHz帯 3W 50Ω	個	1			
		400MHz帯 10W 50Ω	個	1			
共通K-018	電力分配器	70MHz帯 2分配 50Ω	個	1			
		400MHz帯 2分配 50Ω	個	1			
共通K-019	異電力分配器	70MHz帯 2分配 54～76MHz 50Ω	個	1			
		400MHz帯 2分配 330～470MHz 50Ω	個	1			
共通Z-020	同軸避雷器	70MHz帯 屋内用 54～76MHz 50Ω	個	1			
		70MHz帯 屋外用 54～76MHz 50Ω	個	1			
		400MHz帯 屋内用 330～470MHz 50Ω	個	1			
		400MHz帯 屋外用 330～470MHz 50Ω	個	1			

		DC～1GHz帯 屋内用 50Ω	個	1			
共通Z-021	高周波同軸ケーブル WF-H50-4 WF-H50-7 WF-H50-13 の接続器	WF-H4D-NP	個	1			
		WF-H4D-NJ	個	1			
		WF-H7D-NP	個	1			
		WF-H7D-NJ	個	1			
		WF-H13D-NP	個	1			
		WF-H13D-NJ	個	1			
		WF-H4D-BFX20D	個	1			
		WF-H7D-BFX20D	個	1			
		WF-H13D-BFX20D	個	1			
	付属品 (N型固定金具)	WF-H50-4用	個	1			
		WF-H50-7用	個	1			
		WF-H50-13用	個	1			
	付属品 (D型固定金具)	WF-H50-4用	個	1			
		WF-H50-7用	個	1			
		WF-H50-13用	個	1			
	付属品 (F型固定金具)	WF-H50-4用	個	1			
		WF-H50-7用	個	1			
		WF-H50-13用	個	1			
	付属品 (D1型固定金具)	WF-H50-4用	個	1			
		WF-H50-7用	個	1			
	付属品 (貫通金具)	WF-H50-4用	個	1			
		WF-H50-7用	個	1			
	高周波同軸ケーブル 5D-2V 8D-2V 10D-2V の接続器	N-P-5	個	1			
		N-J-5	個	1			
		N-P-8	個	1			
		N-J-8	個	1			
		N-P-10	個	1			
		N-J-10	個	1			
共通K-022	150MHz帯八木空中線	折返し形、3素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形突出し形、3素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形、5素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形突出し形、5素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形、8素子	基	1			
共通K-023	150MHz帯八木空中線	折返し形突出し形スクリーン付き、3素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形突出し形スクリーン付き、5素子	基	1			
	150MHz帯八木空中線	折返し形スクリーン付き、8素子	基	1			
共通K-024	150MHz帯無指向性空中線	ブラウン	基	1			
	150MHz帯無指向性空中線	スリーブ	基	1			
共通K-025	150MHz帯ホイップ形空中線	マグネット式	基	1			
	150MHz帯ホイップ形空中線	雨樋取付式	基	1			
共通Z-026	150MHz帯同軸避雷器	送信用、屋内用	個	1			
	150MHz帯同軸避雷器	送信用、屋外用	個	1			
	150MHz帯同軸避雷器	受信用	個	1			
共通K-027	150MHz帯電力分配器	屋外用、2分配	個	1			
共通K-028	150MHz帯異電力分配器	屋外用、2分配	個	1			
共通K-029	空中線取付金具	平行取付用、空中線径φ20、マスト径φ120～190	組	1			
	空中線取付金具	平行取付用、空中線径φ20、マスト径φ170～260	組	1			
	空中線取付金具	平行取付用、空中線径φ20、マスト径φ230～320	組	1			
共通K-030	空中線取付金具	LM形、φ38、L50	組	1			
	空中線取付金具	LM形、φ38、L55	組	1			

	空中線取付金具	L M形、φ38、L60	組	1			
	空中線取付金具	L M形、φ38、L65	組	1			
	空中線取付金具	L M形、φ38、L70	組	1			
	空中線取付金具	L M形、φ38、L75	組	1			
共通K-031	固定減衰器	DC～1000MHz、最大電力30W、減衰量3dB	個	1			
	固定減衰器	DC～1000MHz、最大電力30W、減衰量6dB	個	1			

品名 空中線資機材

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	同軸避雷器	70MHz,屋内用,50Ω	台	1			

品名 テレ･警報･移動共通設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	空中線装置			ー	ー	ー	
-1	八木型空中線	400MHz帯 3EL	基	1			
-2	八木型空中線	400MHz帯 5EL	基	1			
-3	八木型空中線	400MHz帯 8EL	基	1			
-4	空中線取付金具	直交取付用	個	1			
2	固定減衰器			ー	ー	ー	
-1	固定減衰器	400MHz帯 1W 3dB	個	1			
-2	固定減衰器	400MHz帯 1W 10dB	個	1			
3	同軸避雷器			ー	ー	ー	
-1	同軸避雷器	400MHz帯 屋内用	個	1			
-2	同軸避雷器	400MHz帯 屋外用	個	1			
4	高周波同軸ケーブル付属品			ー	ー	ー	
-1	N型固定金具	WF-H50-4用	個	1			
-2	貫通金具	WF-H50-4用	個	1			
-3	接続器	WF-H4D-NP	個	1			
-4	接続器	N-P-10	個	1			

品名 テレメータ設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	太陽電池	42W 据置型	台	1			
2	太陽電池配電盤	逆流防止機能付き	面	1			
3	蓄電池架台	MSE300×6個用	台	1			

品名 信号設備

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	信号制御盤1	利根川閘門用	台	1			
2	信号制御盤2	黒部川閘門用	台	1			
3	信号灯		台	1			
4	回転灯		台	1			
5	障害灯		台	1			
6	スピーカ		台	1			
7	閘門情報盤		台	1			
8	電光表示盤		面	1			

品名 耐雷トランス

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	耐雷トランス	単相200/200V3kVA	台	1			
2	耐雷トランス	単相200/200V5kVA	台	1			

品名 水中音波発生装置

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	処理部		台	1			
2	擬似音発生部	SIN:220Hz,FEVER:440Hz, ｽｸﾗｯﾁﾀﾞﾌﾞﾙ:880Hz	台	1			
3	操作部		台	1			
4	増幅部	出力：50W　MAX	台	1			
5	電源部	1φ　AC100V	台	1			
6	筐体		台	1			
7	水中スピーカ	定格入力:50W　使用水深　10m	台	1			

品名 自立型分電盤

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	屋内自立型動力電灯分電盤	3φ3W主幹225AF 分岐数10 1φ3W主幹225AF 分岐数14	面	1			

品名 その他

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法(㎜)	重量(kg)	備考
その他Z-008	光ケーブル（４Ｃテープスロット型）	20芯	m	1			
		40芯	m	1			
		80芯	m	1			
		100芯	m	1			
		20芯　難燃型	m	1			
		40芯　難燃型	m	1			
		80芯　難燃型	m	1			
		100芯　難燃型	m	1			
		20芯　ノンメタリック型	m	1			
		40芯　ノンメタリック型	m	1			
		80芯　ノンメタリック型	m	1			
		100芯　ノンメタリック型	m	1			
		20芯　直埋型	m	1			
		40芯　直埋型	m	1			
		80芯　直埋型	m	1			
		100芯　直埋型	m	1			
		20芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
		40芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
		80芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
		100芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
その他Z-009	光ケーブル（層　型）	2芯	m	1			
		4芯	m	1			
		6芯	m	1			
		8芯	m	1			
		10芯	m	1			
		12芯	m	1			
		16芯	m	1			
		24芯	m	1			
		4芯　難燃型	m	1			
		8芯　難燃型	m	1			
		12芯　難燃型	m	1			
		4芯　ノンメタリック型	m	1			
		8芯　ノンメタリック型	m	1			
		12芯　ノンメタリック型	m	1			
		4芯　直埋型	m	1			
		8芯　直埋型	m	1			
		12芯　直埋型	m	1			
		4芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
		8芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
		12芯　自己支持型（ＳＳＤ）	m	1			
その他Z-010	光ケーブル（クロージャ）	架空用　2分岐　最大96芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		架空用　3分岐　最大200芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		架空用　3分岐（小型）　最大200芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用　2分岐　最大260芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用　2分岐　最大300芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用　3分岐　最大600芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用　3分岐　最大800芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用（小型）　2分岐　最大120芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用（小型）　2分岐　最大160芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		汎用（小型）　3分岐　最大200芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		π後分岐用（架空用）　幹線1条×2 最大96芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			

		π後分岐用(架空用) 2分岐 最大96芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		π後分岐用 幹線1条×2 最大260芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		π後分岐用 2分岐 最大96芯(4Cﾃｰﾌﾟ)	個	1			
		ﾏﾝﾎｰﾙ・ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置型、 接続形態:融着接続 導入本数:片側2条、適用 外径:φ15mm以下 接続芯数:16芯以上(単芯接続)	個	1			
	光成端箱	屋内壁掛型、導入本数:1本、 最大収納芯数:4芯、適用:φ15mm以下 接続形態:融着+ｺﾈｸﾀ(SC型)	個	1			
		屋内壁掛型、導入本数:1本、 最大収納芯数:8芯、適用:φ15mm以下 接続形態:融着+ｺﾈｸﾀ(SC型)	個	1			
		屋内壁掛型、導入本数:1本、 最大収納芯数:12芯、適用:φ15mm以下 接続形態:融着+ｺﾈｸﾀ(SC型)	個	1			
		ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型、導入本数:6本、 最大収納芯数:24芯、適用:φ15mm以下 接続形態:融着+ｺﾈｸﾀ(SC型)	個	1			
		ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ型、導入本数:8本、 最大収納芯数:48芯、適用:φ15mm以下 接続形態:融着+ｺﾈｸﾀ(SC型)	個	1			
		20C以下(壁掛)	個	1			
		40C以下(壁掛)	個	1			
		60C以下(壁掛)	個	1			
		80C以下(壁掛)	個	1			
		100C以下(壁掛)	個	1			
		100C以下(自立)	個	1			
		150C以下(自立)	個	1			
		200C以下(自立)	個	1			
その他Z-011	片端コネクタ付光ファイバコード	SCコネクタ×4 SM4芯テープ 5m	本	1			
		SCコネクタ×4 SM4芯テープ 3m	本	1			
		SCコネクタ×4 SM4芯テープ 2m	本	1			
		FCコネクタ×4 SM4芯テープ 5m	本	1			
		FCコネクタ×4 SM4芯テープ 3m	本	1			

		FCコネクタ×4 SM4芯テープ 2m	本	1			
		SCコネクタ×4 DSF4芯テープ 5m	本	1			
		SCコネクタ×4 DSF4芯テープ 3m	本	1			
		SCコネクタ×4 DSF4芯テープ 2m	本	1			
		FCコネクタ×4 DSF4芯テープ 5m	本	1			
		FCコネクタ×4 DSF4芯テープ 3m	本	1			
		FCコネクタ×4 DSF4芯テープ 2m	本	1			
		SCコネクタ×4 GI4芯テープ 5m	本	1			
		SCコネクタ×4 GI4芯テープ 3m	本	1			
		SCコネクタ×4 GI4芯テープ 2m	本	1			
		FCコネクタ×4 GI4芯テープ 5m	本	1			
		FCコネクタ×4 GI4芯テープ 3m	本	1			
		FCコネクタ×4 GI4芯テープ 2m	本	1			
		SCコネクタ×1 SM1芯コード 5m	本	1			
		SCコネクタ×1 SM1芯コード 3m	本	1			
		SCコネクタ×1 SM1芯コード 2m	本	1			
		FCコネクタ×1 SM1芯コード 5m	本	1			
		FCコネクタ×1 SM1芯コード 3m	本	1			
		FCコネクタ×1 SM1芯コード 2m	本	1			
		SCコネクタ×1 DSF1芯コード 5m	本	1			
		SCコネクタ×1 DSF1芯コード 3m	本	1			
		SCコネクタ×1 DSF1芯コード 2m	本	1			
		FCコネクタ×1 DSF1芯コード 5m	本	1			
		FCコネクタ×1 DSF1芯コード 3m	本	1			
		FCコネクタ×1 DSF1芯コード 2m	本	1			
		SCコネクタ×1 GI1芯コード 5m	本	1			
		SCコネクタ×1 GI1芯コード 3m	本	1			
		SCコネクタ×1 GI1芯コード 2m	本	1			
		FCコネクタ×1 GI1芯コード 5m	本	1			
		FCコネクタ×1 GI1芯コード 3m	本	1			
		FCコネクタ×1 GI1芯コード 2m	本	1			
	両端コネクタ付光ファ	両端SCコネクタ付コード SM 5m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード SM 10m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード SM 15m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード SM 20m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード SM 5m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード SM 10m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード SM 15m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード SM 20m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード GI 5m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード GI 10m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード GI 15m	本	1			
		両端SCコネクタ付コード GI 20m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード GI 5m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード GI 10m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード GI 15m	本	1			
		両端FCコネクタ付コード GI 20m	本	1			

品名 光ケーブル

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法 (mm)	梱包重量 (kg)	備考
1	光ケーブル	40心	m	1			

品名 光ケーブルほか

番号	品名	規格	単位	使用数量	寸法 (mm)	重量 (kg)	備考
1	録画装置		台	1			
2	L2スイッチ	4ポート	台	1			
3	メディアコンバータ1	伝送距離 20km	台	1			
4	メディアコンバータ2	伝送距離 50km	台	1			

5	光ケーブル1	40心(4心テープスロット型)	m	1			
6	光ケーブル2	8心（4心テープスロット型）	m	1			
7	光ケーブル3	4心（4心テープスロット型）	m	1			
8	光ケーブル4	2心（単心型）	m	1			
9	光ファイバケーブル用クロージャ		台	1			
10	小型光成端箱		台	1			

品名 光ケーブルほか

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	光ファイバケーブル	4心テープSZ撚スロット型、SM、8心、メタリック、WB	m	1			
2		4心テープSZ撚スロット型、SM、20心、メタリック、WB	m	1			
3		4心テープSZ撚スロット型、SM、8心、メタリック、自己支持型（ＳＳＷ）	m	1			
4		4心テープSZ撚スロット型、SM、20心、メタリック、自己支持型（ＳＳＷ）	m	1			

品名 光ケーブル他

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	光ケーブル	SM20C 4Cﾃｰﾌﾟｽﾛｯﾄ型	m	1			
2	光コード	SM単芯　片端FCコネクタ付　2m	本	1			
3	光成端箱	屋内壁掛型　20C用	個	1			

品名 光ケーブルほか

番号	品名	規格	単位	使用数量	梱包寸法（mm）	梱包重量（kg）	備考
1	光ファイバケーブル	2心テープSZ撚スロット型、SM、4心、メタリック、WB型	m	1			
2	小型成端箱	屋内壁掛形、融着＋コネクタ接続、SC型×4心分	個	1			

品名　SI経費項目表（ネットワークスイッチ他）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費（ネットワーク機器）		―	―
	1		既設ネットワーク環境調査		―	―
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		―	―
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		―	―
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	Qos等設定情報		1	1
		4	データインストール		1	1
		5	ネットワーク総合動作検証		1	1
		6	ドキュメント作成		1	1
2			SI経費（ＳＴＭ－IP変換装置）		―	―
	1		基本設計		1	1
	2		既設回線解析		1	1
	3		デザインシート作成		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ドキュメント作成		1	1
3			SI経費（IP電話交換機）		―	―
	1		基本設計		1	1
	2		既設回線解析		1	1
	3		デザインシート作成		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ドキュメント作成		1	1
4			SI経費（専用通信網監視制御装置）		―	―
	1		基本設計		1	1
	2		既設回線解析		1	1
	3		デザインシート作成		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ドキュメント作成		1	1

なお、「SI技術者」及び「SI技術員」とは、ネットワーク設備について高度な知識を有し、ネットワークの設計及び試験調整に当たる者で、うち「SI技術者」は、指導・監督・総括的な立場で業務に当

品名　SI経費項目表（IPネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費		―	―
	1		既設ネットワーク環境調査		―	―
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		―	―
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1

		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		ー	ー
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（IPネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費		ー	ー
	1		既設ネットワーク環境調査		ー	ー
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		ー	ー
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		ー	ー
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（IPネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費（IPネットワーク）		ー	ー
	1		既設ネットワーク環境調査		ー	ー
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		ー	ー
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		ー	ー
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（ディジタル端局装置）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費（ディジタル端局装置）		―	―
	1		基本設計		1	1
	2		既設回線解析		1	1
	3		デザインシート作成		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（IPネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費（IPネットワーク）		―	―
	1		既設ネットワーク環境調査		―	―
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		―	―
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		―	―
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（水質観測設備ネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費		―	―
	1		既設ネットワーク環境調査		―	―
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		―	―
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		―	―
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1

品名　SI経費項目表（IPネットワーク）

項目			品名	規格	内訳 SI技術者（人／日）	内訳 SI技術員（人／日）
1			SI経費		ー	ー
	1		既設ネットワーク環境調査		ー	ー
		1	既設ネットワーク物理構成調査		1	1
		2	既設ネットワーク論理構成調査		1	1
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		1	1
		4	既設ネットワーク解析		1	1
	2		新ネットワーク基本設計		ー	ー
		1	新ネットワーク物理構成設計		1	1
		2	新ネットワーク論理構成設計		1	1
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		1	1
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		1	1
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		ー	ー
		1	IPアドレス		1	1
		2	ルーティングテーブル		1	1
		3	フィルタリング		1	1
		4	その他設定情報等		1	1
	4		データインストール		1	1
	5		ネットワーク総合動作検証		1	1
	6		ドキュメント作成		1	1